

Tokyo University of Science Open College

東京理科大学 オープンカレッジ 2026年度

“学び”の力で「世界を広げる」

東京理科大学オープンカレッジでは、最先端のビジネス講座から生活を豊かにする教養講座まで、大学ならではの知見のもと分かりやすく学べます。東京理科大学オープンカレッジで自分の可能性と世界を広げる一歩を踏み出してみませんか？

あなたの「学びたい」を実現する充実の講座ラインナップ 全286講座 選んで学べるオンライン講座/会場講座

今、学んでおきたいビジネス講座

- 大学教員だけでなく、第一線で活躍する実務家も多数登壇
- 理論と実践をつなぐ「理科大ならではの」学びを提供
- 戦略的思考から日々の役立つスキルまで幅広く網羅

日々の生活を豊かにするサイエンス・教養講座

- 科学の理科大が、身近な科学を分かりやすく解説
- 日常の疑問を知的好奇心へ
- 専門知識がなくても理解でき、大人でも「学ぶ楽しさ」を実感できます

ワクワク・ドキドキがいっぱい！子供向け科学講座

- 実験や体験を通して、「なぜ？」「どうして？」を育てます
- 自ら考え、試す力を伸ばし、学ぶことへの興味を引き出します

オンライン説明会①3月19日(木) 14:00～

オンライン説明会②4月13日(月) 18:00～

ご参加の方法は実施1週間前を目途にオープンカレッジHPにてご案内いたします。

東京理科大学オープンカレッジ事務局
所在地：東京都千代田区飯田橋 4-10-1 セントラルプラザ 2階

東京理科大学オープンカレッジ HP
<https://www.tus.ac.jp/manabi/>
TEL：03-5227-6268（平日 9:00～17:00）FAX：03-5227-6263
E-mail：manabi@admin.tus.ac.jp



東京理科大学オープンカレッジ

東京理科大学オープンカレッジは、あなたの「学びたい」という気持ちに応える多彩な講座ラインナップを提供しています。「専門性の高いビジネス講座」、「気軽に楽しめるサイエンス・教養講座」、「好奇心を刺激する子供向け科学講座」まで、幅広いテーマをカバーしており、あなたにあった“学び”がきっと見つかります。

ビジネス講座

マネジメントやデータ活用、エンゲージメントやコミュニケーション、生成AIの活用といったすべてのビジネスシーンでご活用いただける講座を多数開講しています。初心者から専門的な実務レベルまで、目的に合わせた選択が可能です。

サイエンス講座・教養講座

宇宙・人体・薬学のような理科大ならではのサイエンス講座から、数学、防災など日常にも役立つ教養講座を用意。難しいと思われがちなる単なる理系の学問を超え、科学の面白さや生活を豊かにするためのヒントを盛り込んでいます。

子供向け科学講座

好奇心旺盛な子供たちが科学の世界に触れ、探究心を育む特別な機会を提供します。日本の科学を最前線で牽引する東京理科大学が、その魅力と楽しさを詰め込んでお届けします。

CONTENTS

講座番号	講座タイトル	初回開講日		開講形式	地域連携講座 バック講座
		春夏期	秋冬期		
A01	内外経済と金融市場から考えるビジネスの未来	6月11日	1月26日	オンライン	
A02 A03	MOT(技術経営)入門	5月11日	10月5日	オンライン・会場	
A04	ビジネスパーソンにこそ知ってほしい教養講座	5月7日	11月20日	オンライン	
A05	実践的な知恵〜クリティカル・シンキング(批判的思考力)篇	5月14日	11月12日	オンライン	
A06 A07	言葉がけから始める心理的安全で効果的な職場づくり	6月16日	1月28日	オンライン・会場	
A08	0から学ぶ起業・1から10に飛躍させる事業の育て方。	9月3日	2月18日	オンライン	
A09	【リーダー向け】マネジメント力×AI活用実践研修	5月15日		会場	
A10	イノベーション迷子からの脱出: 使える理論と実践の要諦講座	6月25日		オンライン	
A11	誰もがアイデアを生み出せるようになる「デザイン思考」実践講座	7月7日		オンライン	
B01 B02	ミドルシニアのキャリアデザイン入門	6月30日		オンライン・会場	
B03	実践で活かすEQ(感情知性)	7月7日	11月4日	オンライン	
B04	エンゲージメントを高めるシスコの働き方とカルチャー		11月25日	オンライン	
B05	成果を生み続ける新しい時代のリーダーのあり方!		11月25日	オンライン	
C01	できる人ほど図を使う!「ダイアグラムシンキング」講座	6月3日	1月13日	オンライン	
C02 C03	マッチング理論のビジネス活用法	6月3日		オンライン・会場	
C04 C05	データを活かす意思決定の鍵〜シャープレイ値と評価モデルの実践〜	6月24日		オンライン・会場	
C06	“熱狂的ファン”を創り出す、新たなビジネスモデルとは	6月4日	1月14日	オンライン	
C07 C08	合理的な意思決定に導く!ゲーム理論		11月4日	オンライン・会場	
C09 C10	視座を上げれば事業が変わる 生活者起点で“価値”を創るビジネス思考法		11月2日	オンライン・会場	
D01 D02	組織を変える管理会計の力	7月16日		オンライン・会場	
D03 D04	アクチュアリーをめざそう!	7月11日		オンライン・会場	
E01 E02	JR 東日本におけるデータマーケティングの取り組み	5月12日		オンライン・会場	
E03 E04	気象サービスに学ぶデータ活用とビジネス成長	6月2日		オンライン・会場	バック講座
E05 E06	生活者起点のデータドリブンマーケティング	6月23日		オンライン・会場	
E07	生成 AI ビジネス活用講座	5月9日	10月10日	オンライン	
E08	脱“なんとなく運用”! ビジネス成果につなげる SNS 運用実践講座	6月26日		オンライン	
E09	プレゼン革命。画像生成 AI 入門	5月19日	11月17日	オンライン	
E10	AI時代の動画クリエイティブ入門	6月18日		会場	
E11	生成 AI で実現する新しいビジネスモデル設計実務講座	7月28日		オンライン	
E12	価値を生み出すデータ戦略	7月14日		オンライン	
E13	Excel VBA×ChatGPT 入門講座	5月16日		オンライン	
E14	生成 AI を活用したスマート議事録作成術	6月9日		オンライン	
E15	AI で未来を拓く: 初心者のための AI プログラミング入門	5月26日	10月27日	オンライン	
E16	実務に活かせる Excel グループワーク		10月24日	オンライン	
E17 E18	いまさら聞けない AI 超入門	web 参照		オンライン・会場	
E19	AI がプレイヤーとなる企業開示と評価		10月22日	オンライン	
F01	“学び”の学びについて	7月15日		オンライン	
F02 F03	世の中は学びに溢れている	6月9日	12月8日	オンライン・会場	
F04 F05	声・話し方・進行で成果を引き出す	7月3日	2月19日	オンライン・会場	
F06	ビジネスパーソンのための説明カトトレーニング	6月2日		オンライン	
F07	ビジネスパーソンのための文章カトトレーニング		11月12日	オンライン	
F08	元劇団四季メン俳優がおくる! 相手とグッと近くなる演劇的コミュニケーション術	5月22日	11月27日	会場	
F09	今すぐ出来る「ここぞ!」のときの緊張の解き方		11月11日	会場	
F10	明日から使える! 相手の心を動かすパワポ資料作成術	7月22日	2月10日	オンライン	
F11	漫才師に学ぶ 伝えるための技法	7月1日	10月9日	会場	
F12	自分の脳を知ることは、自分の未知なる可能性を知ること!	6月16日		オンライン	
F13	相手を嫌な気持ちにさせない「断り方」	7月16日		オンライン	
F14	言葉が瞬時に出てこない人の言語化カトトレーニング	7月31日	2月5日	オンライン	
K01 K02	宇宙でいきい!	4月18日		オンライン・会場	
K03 K04	ロケットは何でできているのか	4月25日		オンライン・会場	バック講座
K05 K06	表面張力の不思議: 宇宙での流体の振る舞い	6月6日		オンライン・会場	
K07 K08	宇宙の中身をのぞく〜最新衛星 XrISM が解き明かす銀河団とブラックホール〜		11月7日	オンライン・会場	
K09 K10	岩石に刻まれた宇宙の記憶		11月21日	オンライン・会場	バック講座
K11 K12	惑星と衛星がなす系を、生命環境として理解する。		12月5日	オンライン・会場	
K13 K14	オリエンテーションと化粧品概論	5月16日		オンライン・会場	
K15 K16	化粧品のめぐる心理学	6月13日		オンライン・会場	
K17 K18	化粧品の科学技術史	6月27日		オンライン・会場	バック講座
K19 K20	化粧品とビジネスアライアンス	8月29日		オンライン・会場	
K21 K22	化粧品の基礎: 界面化学	7月4日		オンライン・会場	
K23 K24	化粧品の成り立ち	7月11日		オンライン・会場	
K25 K26	化粧品の基礎: 界面化学 2	7月12日		オンライン・会場	バック講座
K27 K28	化粧品の乳化・可溶化	7月23日		オンライン・会場	
K29 K30	化粧品の原料	9月19日		オンライン・会場	
K31 K32	化粧品の評価	6月19日		オンライン・会場	
K33	化粧品の安全と安心	9月5日		オンライン	
K34 K35	化粧品と皮膚 美と健康は表裏一体	9月12日		オンライン・会場	バック講座
K36 K37	化粧品と皮膚科学的応用	8月1日		オンライン・会場	
K38 K39	化粧品有効成分の皮膚浸透	9月26日		オンライン・会場	
K40 K41	植物の生き方・人との共生	5月9日		オンライン・会場	地域連携講座
K42 K43	健康寿命を延ばす最高の腸活	6月13日	10月31日	オンライン・会場	
K44 K45	酵素ってなんだろう?	6月20日		オンライン・会場	
K46 K47	骨の病気と治療法	6月6日		オンライン・会場	
K48 K49	老いと死を科学する	8月29日	2月6日	オンライン・会場	
K50 K51	がん細胞を見てみよう ~がんの病理診断の変遷~	5月9日		オンライン・会場	
K52 K53	老化研究の最前線		10月17日	オンライン・会場	
K54 K55	がん細胞が無限に増えるしくみ	5月23日	12月19日	オンライン・会場	地域連携講座
K56 K57	薬と食品の微妙な関係	5月23日	12月12日	オンライン・会場	
K58 K59	なるほど漢方講座~女性と気血水編~	5月30日		オンライン・会場	
K60 K61	薬になる植物	6月20日		オンライン・会場	
K62 K63	120分でわかる漢方講座		11月14日	オンライン・会場	
K64 K65	いわゆる「サプリメント」について		12月12日	オンライン・会場	
K66 K67	身近な薬の効用とリスク: 解熱鎮痛薬	5月29日		オンライン・会場	
K68 K69	生命と財産を守る防火の科学		2月27日	オンライン・会場	地域連携講座

講座番号	講座タイトル	初回開講日		開講形式	地域連携講座 バック講座
		春夏期	秋冬期		
K70 K71	顔を見ること・顔を見られること		11月7日	オンライン・会場	
K72 K73	記憶のしくみと脳の老化		12月5日	オンライン・会場	
K74 K75	「心の薬」はどう進化してきたか?〜うつ病治療薬のいまを知る〜		11月28日	オンライン・会場	
K76 K77	脳の健康と病気		12月19日	オンライン・会場	
K78 K79	宇宙膨張の発見と暗黒エネルギー	4月14日		オンライン・会場	
K80 K81	光の不思議	6月5日	1月20日	オンライン・会場	
K82	幾何学ってなんだ	7月22日		会場	地域連携講座
K83	電磁気から始める相対性理論	7月29日		会場	
K84	根底から分かりやすく学ぶ数学	6月10日	11月11日	オンライン	地域連携講座
K85	根底から分かりやすく学ぶ微分積分	7月15日	12月16日	オンライン	
K86 K87	あの施策、本当に意味があったの?	9月15日		オンライン・会場	地域連携講座
K88	神楽坂から出発する地学・歴史散歩(北に向けて)	5月17日		会場	
K89	神楽坂から出発する地学・歴史散歩(西に向けて)		10月3日	会場	
K90	飛鳥山公園界隈を巡る地学・歴史散歩	9月13日		会場	
K91	上野公園界隈を巡る地学・歴史散歩		10月24日	会場	
K92 K93	DNAの知られざる実態に迫る!	5月15日	11月13日	オンライン・会場	
K94 K95	ガラスの秘密 窓だけじゃない!人と未来をつなぐ材料	9月26日		オンライン・会場	地域連携講座
K96 K97	その技術が社会から信頼されるために	9月24日		オンライン・会場	地域連携講座
	東京理科大学 薬学部医療薬学教育研究支援センター主催 生涯学習プログラム	web ページ参照		オンライン・オフライン	
L01	ビールを知る。	5月30日	11月28日	会場	
L02	UISキーを愉しむ	9月19日	2月13日	会場	
L03	南圭介と旅する世界遺産	web 参照		会場	
L04 L05	ウイリスと鬼と妖怪と	7月17日	1月29日	オンライン・会場	
L06	たるみを防ぐ美容ケアと体づくり	7月4日	1月30日	会場	地域連携講座
L07	歯科発・表情筋トレーニング	7月12日		会場	
L08 L09	ストレスケアに効く!生活習慣セミナー	6月4日	11月19日	オンライン・会場	
L10 L11	「整理ができる人」と「できない人」の習慣		11月18日	オンライン・会場	
L12	家淹れコーヒー	6月18日	11月19日	会場	
L13 L14	筋トレの科学	7月18日	11月14日	オンライン・会場	
L15	浮世絵随談「北斎と数学」(夏)	6月13日		会場	地域連携講座
L16	浮世絵随談「北斎と数学」(秋)	9月12日		会場	
L17	浮世絵随談「北斎と数学」(冬)		12月5日	会場	
L18	浮世絵随談「北斎と数学」(春)		3月6日	会場	
L19	誰でもわかる正しい発声法〜入門編〜(午前)	4月18日	2月13日	会場	地域連携講座
L20	誰でもわかる正しい発声法〜入門編〜(午後)	4月18日	2月13日	会場	
L21	誰でもわかる正しい発声法〜中上級編〜	6月11日	3月6日	会場	
L22 L23	ピットコイン入門: デジタル時代の新しいお金を知る		10月20日	オンライン・会場	
L24	四季で楽しむ日本酒の話	6月27日	11月21日	会場	
L25 L26	書店の歩き方 - 紀伊國屋書店新宿本店を例に -	7月24日	2月19日	オンライン・会場	
L27	「運動」と「食事」の大切さ!〜サルコペニア、フレイルの予防		10月10日	オンライン	地域連携講座
M01	算数・数学ふしぎ探検隊	5月23日		会場	
M02	親子科学教室	7月25日		会場	
M03	とことん実験・地震と断層	7月26日		会場	
M04	とことん実験・岩石と鉱物	8月2日		会場	
M05	とことん実験・地層の形成		11月14日	会場	
M06	とことん実験・火山の噴火		1月30日	会場	
M07	もの動きの仕組みが分かる工作キットを組み立てよう! (午前)	7月4日	2月6日	会場	
M08	もの動きの仕組みが分かる工作キットを組み立てよう! (午後)	7月4日	2月6日	会場	
M09	ENGLISH × SCIENCE	6月20日	10月17日	会場	
M10	親子で体験! 「さんすうゲーム」〜立休ずけい編〜 (12:30 開始)	7月19日		会場	
M11	親子で体験! 「さんすうゲーム」〜立休ずけい編〜 (15:00 開始)	7月19日		会場	
M12	親子で体験! 「さんすうゲーム」〜九九編〜	6月20日	10月17日	会場	
M13	親子で体験! 「さんすうゲーム」〜ろんり編〜 (12:30 開始)		2月14日	会場	
M14	親子で体験! 「さんすうゲーム」〜ろんり編〜 (15:00 開始)		2月14日	会場	
M15	大道仮説実験ころりん (午前)	7月11日		会場	
M16	大道仮説実験ころりん (午後)	7月11日		会場	
M17	仮説実験授業 (もしも原子が見えたなら)		12月12日	会場	
M18	親子で学ぼう! プログラミング	5月16日		会場	
M19	ふりこを学ぶ、ふりこであそぶ (午前)	6月6日		会場	
M20	ふりこを学ぶ、ふりこであそぶ (午後)	6月6日		会場	
M21	電球を作ろう!	8月29日		会場	
M22	わくわくサイエンスチャレンジ (午前)	5月9日	1月30日	会場	
M23	わくわくサイエンスチャレンジ (午後)	5月9日	1月30日	会場	
M24	アート思考を育む親子造形教室	7月18日	12月19日	会場	
M25	世界遺産クイズ		10月3日	会場	
M26	マイクラで楽しむプログラミング講座 (午前)		10月18日	会場	
M27	マイクラで楽しむプログラミング講座 (午後)		10月18日	会場	
M28	ボードゲーム作りで確率を知ろう (午前)	4月25日		会場	
M29	ボードゲーム作りで確率を知ろう (午後)	4月25日		会場	
M30	とことん実験・DNA (午前)	9月5日		会場	
M31	とことん実験・DNA (午後)	9月5日		会場	
M32	電気がってふしぎ!	9月12日		会場	
M33	見えないヒミツを DNA で調べよう (午前)	9月19日		会場	
M34	見えないヒミツを DNA で調べよう (午後)	9月19日		会場	
M35	【はまぎん こども宇宙科学館コラボ】 My スタープロジェクトを作ろう (午前)	7月12日	2月27日	会場	
M36	【はまぎん こども宇宙科学館コラボ】 My スタープロジェクトを作ろう (午後)	7月12日	2月27日	会場	
M37	【三菱みどりみどり技術館コラボ】 見て触って作って学ぶ! ロケットの技術 (午前)	9月6日	2月20日	会場	
M38	【三菱みどりみどり技術館コラボ】 見て触って作って学ぶ! ロケットの技術 (午後)	9月6日	2月20日	会場	

講師派遣・カスタマイズ講座のご相談について

東京理科大学オープンカレッジでは受講生や企業・地域の皆様の声に基づいて講座を企画しております。是非ご相談ください。

地域連携講座について

東京理科大学と包括連携協定を締結しているキャンパス所在自治体にお住まいの方を対象として割引価格でご受講が可能です。対象自治体: 東京都新宿区 東京都葛飾区 千葉県野田市 千葉県流山市 北海道長万部町

内外経済と金融市場から考えるビジネスの未来 経済を見る力を養う

A01
オンライン

[全1回] 受講料：5,000円 定員：50名

世界経済の構造変化、エネルギー転換や AI を中心とする技術革新、人口構造の変化など、現代のビジネス環境はこれまでにない複雑化しています。さらに、主要国の金融政策や市場の動きが企業活動に直接作用するようになり、「経済を見る力」はこれまで以上に重要になっています。



本講座では、世界と日本の経済構造、金融市場の動向、金利や為替がビジネスに与える影響をわかりやすく整理します。また、エネルギー転換や AI 普及による生産性変化、労働市場やガバナンス、産業構造が直面する課題について、経済の流れと結びつけながら解説していきます。また、農業・医療・教育などの社会基盤の領域にも視野を広げ、国家レベルの戦略と企業・個人の意思決定がどのように結びつくかを考察します。変化のスピードが高まる現在、経済の仕組みや構造を理解することで、日々の仕事の見え方も大きく変わります。複雑な環境を読み解くための視点を提供し、明日のアクションにつながる気付きを得ることができます。

春夏期 [全1回]・6月11日(木) 19:00~20:30

秋冬期 [全1回]・2027年1月26日(火) 19:00~20:30

講師

- **ロバートフェルドマン** モルガン・スタンレー MUFG 証券 調査部 シニア アドバイザー / 東京理科大学 上席特任教授 / 経済学博士



MOT (技術経営) 入門

テクノロジー × マネジメントで、イノベーションを創り出す

A02
オンライン

A03
会場型

[全5回] 受講料：25,000円 定員：オンライン 50名 / 会場 20名

MOTとは、Management Of Technology (技術経営) の略称です。

日本は他国に比べて競争優位の源泉において「技術」への依存度が高い国と言われております。他方昨今の日本では、多くの企業においてイノベーションが必須の課題となっており、技術はイノベーションに不可欠なインプットの一つでもあります。以上の背景から、近年企業経営では、MOT が企業の盛衰を分ける重要なカギとなっており、「技術を軸に経営を考える」MOT の手法への関心が再び高まっております。



本講座では、本学 MOT が誇る講師陣により、MOT の入門編として、基礎及び概略を学ぶとともに、近年の技術経営において注目を浴びているトピックスを取り上げます。通常 2 年かけて修了する MOT での学びのエッセンスを 90 分 × 5 日間で学べる、東京理科大学オープンカレッジならではの特別な講座です。

春夏期 [全5回]・5月11日(月)、5月18日(月)、5月25日(月)、6月1日(月)、6月8日(月) 19:00~20:30

秋冬期 [全5回]・10月5日(月)、10月19日(月)、10月26日(月)、11月2日(月)、11月9日(月) 19:00~20:30

- | | | | |
|----|-----------------------|--------|----------------------------|
| 講師 | ● 技術を活かすマーケティング | 日戸 浩之 | 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 教授 |
| | ● デジタルデータの活用による革新 | 中山 裕香子 | 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 教授 |
| | ● 価値創造のためのアントレプレナーシップ | 藏知 弘史 | 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 教授 |
| | ● ファイナンスと企業統治 | 青木 英彦 | 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 教授 |
| | ● イノベーション・マネジメント総論 | 岸本 太一 | 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 講師 |



ビジネスパーソンにこそ知ってほしい教養講座 先人に学ぶ、視野を広げる思考力

A04
オンライン

[全3回] 受講料：13,500円 定員：50名

社会やビジネスの在り様が大きく変わり、テクノロジーの進化とイノベーションのスピードが加速するなか、益々先が見通せない状況においてビジネスパーソンには専門性の高い知識だけではなく、普遍的な知識が必要とされています。思考力を養うための一助となるのが教養です。様々な分野の教養を学ぶことで、自身の視野を広げる力や物事を多面的に思考する力を身につけることができます。本講座では、経済学や哲学・倫理等、幅広い分野の専門家から、普遍的なテーマをもとに様々な角度からお話しいただくことで、ビジネスパーソンとしての思考力を身につけることを目的としています。



春夏期 [全3回]・5月7日(木)、5月14日(木)、5月21日(木) 18:30~20:00

秋冬期 [全3回]・11月20日(金)、11月27日(金)、12月4日(金) 18:30~20:00

講師

- 問いを深め本質を突き詰める「哲学思考」入門 吉田 幸司 クロス・フィロソフィーズ株式会社 代表取締役社長 / 博士(哲学)
- ヘーゲル弁証法と「考え抜く力」 川瀬 和也 横浜市立大学 国際教養学部 准教授 / 博士(文学)
- ゲーテの「仕事」観 — 小説「若きウェルテルの悩み」を通して考える 浅井 英樹 東京理科大学 教養教育研究院野田キャンパス 教養部 教授 / 博士(文学)



実践的な知恵—クリティカル・シンキング (批判的思考力) 篇 未知の分野で適切な判断を導くための思考習慣の鍛え方

A05
オンライン

[全3回] 受講料：15,000円 定員：50名

現在、社会では主要メディアや SNS を通じて伝えられる情報には「事実」と発信者が主張したい「真実」が混在し、説得の技術を用いた巧妙な情報操作が横行しています。私達は、情報の信頼性をより慎重に検証し、適切な意思決定を導く必要があります。

本講座ではクリティカル・シンキング、すなわち情報の信頼性を検証し、発信者の意図や認知バイアスに気づき、様々な選択肢から状況に適した判断を選ぶための思考習慣をご紹介します。



春夏期 [全3回]・5月14日(木)、5月28日(木)、6月11日(木) 19:00~20:30

秋冬期 [全3回]・11月12日(木)、11月26日(木)、12月10日(木) 19:00~20:30

講師

- **山本 秀樹** AMS 合同会社代表 / Dream Project School 代表



言葉がけから始める心理的安全性で効果的な職場づくり

A06
オンライン

A07
会場型

[全1回] 受講料：5,000円 定員：オンライン 50名 / 会場 20名

心理的安全性とは何か、なぜ今という時代に心理的安全性が必要なのか、どのように行動すれば職場に心理的安全性がもたらされるのかを学びます。



心理的安全性が高まるとイノベーションやダイバーシティが促進され組織が活性化したり、ミスやトラブルが起こった際もすぐに報告ができ、改善しながら成長する組織になるとも言われています。しかし、心理的安全性という言葉が浸透し始めると同時に誤解や間違った解釈も生まれてきています。正しい心理的安全性を学び、心理的安全性のある職場にするために「心理的安全性について正しい知識を知りたい」「心理的安全性のある職場にしたい何が心理的安全性につながるかわからない」という方のご参加をお待ちしています。まずは自分で取り組めるものから始めていきましょう。すぐに取り組める言葉がけの方法もお伝えしますので受講後はすぐに実践できるようになります。

◆本講座はグループワークがございます。

春夏期 [全1回]・6月16日(火) 18:45~20:45

秋冬期 [全1回]・2027年1月28日(木) 18:45~20:45

講師

- **本多 優子** 株式会社オズウェル 代表取締役 / 株式会社 ZENTech 講師



0から学ぶ起業・1から10に飛躍させる事業の育て方。

A08
オンライン

[全3回] 受講料：15,000円 定員：50名

本講座では「起業、新規事業とは」「新規事業、起業をする前の準備」「事業開始後の成長戦略」に関する知識を習得します。起業及び新規事業開発のエッセンスを短期間で学ぶことができます。ベンチャーキャピタルの投資責任者、東京理科大学 MOT (技術経営のビジネススクール) の教員から、ビジネスの場ですぐに活用できる実践的な内容をお話します。



【受講対象】

起業を考えている学生、社会人、将来的に起業したい方、企業で新規事業・新プロジェクトに携わりたい方、企業で新製品の開発に興味がある方、起業後、新規事業設立後の成長戦略をブラッシュアップしたい方、起業しようか悩んでいる方。

春夏期 [全3回]・9月3日(木)、9月10日(木)、9月17日(木) 19:00~20:30

秋冬期 [全3回]・2027年2月18日(木)、2月25日(木)、3月4日(木) 19:00~20:30

- **片寄 裕市** 東京理科大学イノベーション・キャピタル株式会社 代表取締役 マネージング・パートナー
- **高田 久徳** 東京理科大学イノベーション・キャピタル株式会社 代表取締役 マネージング・パートナー
- **青木 英彦** 東京理科大学大学院 経営学研究科 技術経営専攻 教授



【リーダー向け】マネジメント力×AI活用実践研修

～マネジメント力を“AIで向上”せよ！～

A09
会場型

[全3回] 受講料：36,000円 定員：20名

このシリーズは、経営視点・人材育成・業務改善といった「マネジメントの核心領域」と現代の必須スキルとなった「AIの活用」を学びます。AIは「考えるマネージャー」の最強のパートナーです。AIを活用してマネジメントにおける判断力と実行力を高めることを目的とした実践向け研修です。
※このシリーズは全3回を予定しておりますが、それぞれ単回でも受講可能です。
※この研修ではChatGPTの無料版を使用いたします。



- 【第1回】マネジメントに必要な視座を理解する。～AIで高めるマネジメント力～
- 第1章 ビジネススキル解説
 - 経営の視点で物事を捉える力
 - 外部環境分析（SWOT/PEST）の基本
 - 第2章 AIの活用実習
 - 部門目標や戦略仮説のたたき台を作成する
 - 市場や競合に関する要点整理・分析支援
 - 自部門の課題を構造化・整理し、資料を完成させる
 - 第3章 活用シーンと行動計画（テーマ） ▶AIを経営参謀として使いこなす
- 【第2回】マネジメント力を高めるAI対話活用術～AI活用でつくる信頼のチーム～
- 第1章：ビジネススキル解説
 - 心理的安全性の高い組織の条件
 - 信頼を築く部下対応の原則
 - 第2章 AIの活用実習
 - 面談記録や日報から部下の変化や傾向を読み取るヒントを得る
 - 部下の作成した資料・実績・状況に応じた対応策・改善策を相談する
 - その対応策・改善策を、次に指示する際にどう盛り込むかを検討する
 - 第3章：活用シーンと行動計画（テーマ） ▶AIとともに“職場の対話力”を高める
- 【第3回】現場を整えるAI活用術～業務のムダ・属人化をなくす～
- 第1章：ビジネススキル解説
 - 業務の見直しと改善：ムダ・重複・属人化の発見と排除
 - 標準化・マニュアル化の考え方
 - PDCAを回す“しくみ”の作り方
 - 第2章：AI活用実習
 - 引継ぎや新人向けに「業務のやり方」をマニュアル化
 - 今の業務に感じているムダや非効率を言語化 改善案を考える
 - 部門やチームの業務全体を棚卸しし、整理・可視化をサポートさせる
 - 第3章：活用シーンと行動計画（テーマ） ▶AIと“業務の仕組み化”を加速する第一歩を考える

春夏期 [全3回]・5月15日（金）、5月29日（金）、6月16日（火）14：00～17：00

- 講師 ● 荒澤 文寛 xWIN株式会社 代表取締役 エクスペリエンスコンサルティング
● 富山 颯 xWIN株式会社 エクスペリエンスコンサルティング



イノベーション迷子からの脱出：使える理論と実践の要諦講座

A10
オンライン

[全3回] 受講料：15,000円 定員：50名

本講座は、イノベーションの実現に取り組みながらも迷子になっている実務家へ向けた、理論×実践の基礎講座です。現場でイノベーションの理論に基づいて実践に取り組んでいる方ほど、技術の事業化、新事業開発、外部連携において様々な問題に直面していることでしょう。これらの根本原因は、「理論の不理解」と「実践とのギャップ・ジレンマ」です。そこで本講座では、イノベーション理論の正しい理解と実践への示唆を得ることを目的とし、第1回：既存市場に大きな影響をもたらす「3種類のイノベーション・プロセス」、第2回：両利き経営による「イノベーション創出」、第3回：価値を生み出す「オープン・イノベーション」について、身近な事例を用いながら理解を深めることを目指します。



春夏期 [全3回]・6月25日（木）、7月2日（木）、7月9日（木）19：00～20：30

- 講師 ● 内海 京久 高知工科大学 経済・マネジメント学群 教授
東京理科大学大学院 経営学研究科技術経営専攻 教授



誰もがアイデアを生み出せるようになる「デザイン思考」実践講座

A11
オンライン

[全4回] 受講料：22,000円 定員：30名

本セミナーは、アイデア創出を「センス」ではなく、誰もが習得できる「再現可能なスキル」として学ぶ実践講座です。アイデアが平凡になる原因は、顧客の言葉を嚙呑みにした「思いつき」にあります。本講座では、インタビューによる「真の問題」の特定、効果的なブレインストーミング、15分で形にする高速プロトタイプング、そして心理的安全性を高めるチーム構築を習得します。参加者からは「まず手を動かす重要性に気づいた」「共感ベースの対話で一人では出せない案が生まれた」と好評です。職歴を問わず、現状を打破し新しい価値を創造したい方へ、思考の壁を突破するための具体的方法を実践しながら習得します。



春夏期 [全4回]・7月7日（火）、7月14日（火）、7月21日（火）、7月28日（火）19：00～21：00

- 講師 ● 中澤 雄一郎 株式会社Ringfish 代表取締役 / デザイン思考ファシリテーター
● 鈴木 公明（企画者） 東京理科大学 教養教育研究院 教授



ミドルシニアのキャリアデザイン入門

企業と個人の視点からセカンドキャリアを考える

B01
オンライン

B02
会場型

[全1回] 受講料：5,000円 定員：オンライン50名/会場20名

健康寿命が延び、高齢者雇用が進む今、「人は何歳まで、どう動くか」が企業・個人双方の重要課題です。企業は従業員の高齢化の中で組織の活力をどう保つか、個人は定年後のキャリアをどう築くかという問いに直面しています。



こうしたミドルシニアのキャリアデザインには「唯一の正解」がありません。そのため、先進事例の模倣や経験則に頼るだけでなく、キャリアを考えるための理論的枠組みを獲得し、正しい情報に基づいて自ら納得のいく答えを生み出すことが求められます。本講座では、この「答えのない問い」に立ち向かう力を養います。産業心理学等のキャリア理論や、高齢者雇用・セカンドキャリアに関する最新トレンドを学び、企業と個人の両面から、これからの働き方を深く考察します。

春夏期 [全1回]・6月30日（火）19：00～20：30

- 講師 ● 今泉 光一郎 株式会社野村総合研究所 コンサルティング事業本部 シニアコンサルタント
● 細川 幸稔 株式会社野村総合研究所 コンサルティング事業本部 エキスパートコンサルタント



実践で活かすEQ（感情知性）

周囲を巻き込み成果につなげるEQコミュニケーションスキル

B03
オンライン

[全3回] 受講料：16,500円 定員：50名

EQ（感情知性）とは、自他の感情を理解し思考や行動に活用できる能力を指します。近年のグボス会議では、今後AIが台頭し感情労働が増えることが予測される中で、人間の強みであるEQの重要性が高まると予測されています。本講座では、EQを頭で理解するだけでなく、実際にEQ発揮度を高めて実践で活かすことを目指します。自己の感情と向き合い、周囲を巻き込むEQコミュニケーションスキルを学び、成果づくりに活かします。



春夏期 [全3回]・7月7日（火）、7月21日（火）、8月4日（火）19：00～21：00
秋冬期 [全3回]・11月4日（水）、11月18日（水）、12月2日（水）19：00～21：00

- 講師 ● 池照 佳代 株式会社アイズプラス 代表取締役



エンゲージメントを高めるシスコの働き方とカルチャー

AI時代に求められる組織アップグレードの実践例

B04
オンライン

[全1回] 受講料：5,000円 定員：50名

近年、企業の競争力を左右する要素として「エンゲージメント」が注目されています。エンゲージメントとは、社員が企業の理念や目標に共感・信頼し、自発的に仕事へ向き合い、貢献したいと感じている状態を指します。高いエンゲージメントは、生産性向上やイノベーション創出、持続的成長につながるだけでなく、社員にとっても仕事のやりがいや成長実感をもたらします。本講座では、エンゲージメントの高い企業として知られるシスコを事例に、4本柱「Culture」「Process」「Technology」「Work Place」が、どのように社員のやりがいを生み出しているのかを紹介します。これからの組織づくりや自身のキャリアを考えるヒントを提供します。



秋冬期 [全1回]・11月25日（水）18：30～20：00

- 講師 ● 志津野 敦 シスコシステムズ合同会社 執行役員 人事本部長



成果を生み続ける新しい時代のリーダーのあり方！

個と組織をつなぐ“ビジョン”とは

B05
オンライン

[全3回] 受講料：16,500円 定員：50名

「年功序列・終身雇用・組合」という3つの神器が崩れ、社員が個人ファーストとなる中、リーダーはどのように組織を活性化していけばよいのでしょうか。こうした変化の中でリーダーに求められるのは、従来のように“全体を管理する”スタイルではなく、一人ひとりのモチベーションを正しく理解し、チーム全体の力を最大化する働きかけです。この講座ではその中身と背景の双方を学びます。モチベーションの源泉となるビジョンを創るためには、個人のビジョンとチームのビジョンをすり合わせ、共通のコミュニケーションツールとして活用することが必要です。ビジョンをツールとして捉え、組織の生産性を向上するための「ビジョナリーリーダーシップ」について具体的な行動や方法を学びませんか。この講座はワークなども取り入れアクティブに行います。



秋冬期 [全3回]・11月25日（水）、12月2日（水）、12月9日（水）18：30～20：30

- 講師 ● 並木 将央 株式会社ロードフロンティア 代表取締役



できる人ほど図を使う！『ダイアグラムシンキング』講座

図解を用いた理解力・伝達力・発想力を高める思考法

C01
オンライン

[全3回] 受講料：16,500円 定員：50名

次世代のリーダー候補や新任マネージャーに求められる業務は複雑化し、扱う情報量も圧倒的に多くなります。そこで必要になるのが「モノゴトを多視点から構造化して可視化するスキル」です。図解には情報を「わかりやすく」「シンプルに」「伝えやすく」整理する力があります。本講座では図解を用いた思考法「ダイアグラム思考」について、元富士通デジタルコンサルタントが論文執筆しながら体系化した内容を確かなロジックと豊富な事例・演習でお伝えします。



春夏期 [全3回]・6月3日（水）、6月10日（水）、6月17日（水）18：30～20：30
秋冬期 [全3回]・2027年1月13日（水）、1月20日（水）、1月27日（水）18：30～20：30

- 講師 ● 高野 雄一 株式会社Metagram 代表取締役



マッチング理論のビジネス活用法

マッチング理論を活用し最適化を推進する

C02
オンライン

C03
会場型

[全1回] 受講料：5,000円 定員：オンライン50名/会場20名

「ビジネスにおける成功の鍵は『適切な出会い』にある」と言われています。商品と顧客、求職者と企業、人材とプロジェクトなど、私たちのビジネスの現場では、常に「最適なマッチング」が求められています。しかし、その実現にはどのような考え方や手法が必要なのでしょうか？本セミナーでは、Googleが採用し、日本においても新入社員の配属、社員の再配属に用いる企業が増加してきている「マッチング理論」に焦点を当て、その基本的な考え方からビジネスへの応用方法までを徹底解説します。この機会に、理論を実践へと活かす第一歩を一緒に踏み出しましょう！



※この講座ではマッチング理論に関する参考プログラムを配布します。

春夏期 [全1回]・6月3日（水）18：30～20：00

- 講師 ● 武藤 滋夫 元 東京理科大学 経営学部 ビジネスエコノミクス学科 教授 / Ph.D.



データを活かす意思決定の鍵 ～シャープレイ値と評価モデルの実践～
データの価値を最大化し、行動に変える力

C04
オンライン

C05
会場型

[全1回] 受講料：5,000円 定員：オンライン50名/会場20名

AIやデータ分析の時代において、意思決定の透明性はますます重要視されています。その中で注目されているのが「シャープレイ値」と「評価モデル」です。これらは、ビジネスにおける複雑な課題を解決し、戦略的な意思決定を支える強力なツールです。この講座ではシャープレイ値を中心に、データ分析の結果をどのように解釈し、具体的なビジネスアクションに繋げるかを解説します。例えば、中身がブラックボックス化している機械学習を用いた予測モデルにおいて様々な特徴量（説明変数）が予測量（被説明変数）にどのように影響を与えているのか、また、商品の様々な広告がその販売量にどのように影響を与えているのかなどを、シャープレイ値を用いて如何に評価するか、そしてその評価をビジネスアクションに如何にしてつなげていくかを解説します。データの価値を最大化し、行動に変える力を習得していきます。



※この講座ではシャープレイ値に関する参考プログラムを配布します。

春夏期 [全1回]・6月24日(水) 18:30~20:00

講師 ● 武藤 滋夫 元 東京理科大学 経営学部 ビジネスエコノミクス学科 教授/Ph.D.



“熱狂的ファン”を創り出す、新たなビジネスモデルとは
ファンダムエコノミーの今とこれから

C06
オンライン

[全2回] 受講料：10,000円 定員：50名

いまや「推し活」ということばが一般的にも使われるようになったように、自分が好きなキャラクターやアーティストなどを積極的に応援する趣味活動は、さまざまなビジネスや経済を支える原動力として注目されています。一般的には「ファン」と呼ばれる熱狂的な支持者をつくることは、商品やサービスの設計や運営において重要な要素のひとつとして位置づけられるようになりました。本講義では、こうしたファンコミュニティ=ファンダムをいかにしてつくり上げるのか、ファンダムを維持・拡大するためには何が必要なのか、その際に気を付けなければならないリスクとは何なのか、などについて、特に音楽とゲームの事例を取り上げながら考察していきます。



春夏期 [全2回]・6月4日(木)、6月11日(木) 18:30~20:00

秋冬期 [全2回]・2027年1月14日(木)、1月21日(木) 18:30~20:00

講師 ● 柿原 正郎 東京理科大学 経営学部 国際デザイン経営学科 教授/Ph.D.



合理的な意思決定に導く!ゲーム理論
「ゲーム理論」を実体験し、ビジネスに役立つ意思決定の基礎スキルを学ぶ

C07
オンライン

C08
会場型

[全3回] 受講料：13,500円 定員：オンライン50名/会場20名

ゲーム理論は、数学者フォン・ノイマンと経済学者モルゲンシュテルンによって、もともと経済現象を分析するための数学理論として体系化されました。現在では、経済学や経営学にとどまらず、経営工学をはじめとする理工学の諸分野においても、意思決定を支える重要な数学理論として幅広く活用されています。ゲーム理論の考え方は、実際のビジネスの現場においても大いに役立ちます。ライバル企業との競争や取引先との交渉といった場面では、相手と自分にはどのような選択肢があり、相手がどのような行動を取る可能性があるのかを見極めることが重要です。ゲーム理論を知っておくことで、状況を客観的に整理できるようになり、より戦略的な判断が可能になるなど、思考や行動の幅が大きく広がります。本講座では、基礎編2回、応用編1回の計3回にわたり、身近で分かりやすい例を用いながら「ゲーム理論」のエッセンスを学びます。基礎編では、ビジネスに関連した簡単な事例を通してゲーム理論の基本的な考え方を解説し、応用編では、「ヤフオク」など近年私たちの生活に身近になったオークションを取り上げ、さまざまなビジネスシーンに現れるオークションの仕組みをゲーム理論の視点から分かりやすく解説します。



※本講座は基礎編(第1回・第2回)もしくは応用編(第3回)のみの受講も可能です。詳しくは講座ホームページをご確認ください。

秋冬期 [全3回]・11月4日(水)、11月11日(水)、11月25日(水) 18:30~20:00

講師 ● 武藤 滋夫 元 東京理科大学 経営学部 ビジネスエコノミクス学科 教授/Ph.D.



視座を上げれば事業が変わる 生活者起点で“価値”を創るビジネス思考法

C09
オンライン

C10
会場型

[全2回] 受講料：10,000円 定員：オンライン50名/会場20名

ビジネスを伸ばす「タネ」は、どう仕込み、どう“発火”させればよいのでしょうか。マーケティングの教科書や従来の講座では、華々しい成功事例が数多く紹介されます。しかし、それらを自社に当てはめようとすると「理屈は分かるが、現場では使えない」と感じることも少なくありません。前例踏襲の企画が繰り返され、限られたリソースの中で差別化を生み出せない、これは多くの企業に共通する課題です。本講座では、こうした状況にマーケティングの視点から向き合い、生活者起点でユーザーの行動や価値観を捉え直すことで、事業を成長させる「新しいタネ」を見つけ、それを“発火”させるための視点とシカケを学びます。



- Day1
- ・経営の中におけるマーケティングの役割
 - ・商品開発などで陥りやすい現象
 - ・フレームワークを市場創造思考で捉えなおして活用する

- Day2
- ・受講者の皆さんの課題、仮説の共有と相互フィードバック
 - ・新しい企画を実現するための社内説得のポイント

生活者起点で考え直すことで、事業の見え方は大きく変わります。新しい価値を生み出し、事業を前に進めたいと考えるビジネスパーソンに向けた、実践的な講座です。

秋冬期 [全2回]・11月2日(月)、11月16日(月) 18:30~20:00

講師 ● 高口 裕之 株式会社 タネシカケ 代表取締役



組織を変える管理会計の力
有名ケースに学ぶ「光」と「影」

D01
オンライン

D02
会場型

[全3回] 受講料：16,500円 定員：オンライン50名/会場20名

管理会計は健全な組織経営に必要不可欠です。会計数値を正しく分析することで適切な意思決定が可能となり、組織内のモチベーション向上にも寄与します。しかし、設計や運用を誤ると、思わぬ結果を招く危険性もあります。本講義では、実際の有名ケースを題材に、管理会計を活用して組織を適切にマネジメントするための要件や注意点を議論します。主な対象は、自社の管理会計に課題を感じている経理・経営企画部門の担当者や、組織変革に関心を持つ事業部門のミドル層です。経理や簿記の予備知識は特に不要です。具体的なトピックには、以下が含まれます。

- ・JALの稲盛改革に学ぶKPIマネジメント
- ・東芝ショックと予算管理の功罪
- ・Amazonに学ぶキャッシュフロー管理



※講義中は、グループで自社の課題についてディスカッションする時間があります。
※第2回以降の内容は参加者の希望に応じて変更することがあります。

春夏期 [全3回]・7月16日(木)、7月23日(木)、7月30日(木) 19:00~20:30

講師 ● 岩澤 佳太 東京理科大学 経営学部 経営学科 准教授/博士(商学)



アクチュアリーをめざそう!
3日間で学ぶアクチュアリー試験対策講座 (はじめての確率・統計・モデリング)

D03
オンライン

D04
会場型

[全9回] 受講料：45,000円 定員：オンライン20名/会場10名

アクチュアリー試験対策講座へようこそ。アクチュアリーは、数学と確率・統計の力を駆使して生存率や死亡率、事故発生率など未来のリスクを評価し、保険料や支払金などバランスよい保険商品を設計する数理業務のスペシャリストです。保険、金融、リスク管理、データサイエンスなど、様々な分野で活躍の場が広がるアクチュアリー。その試験対策はキャリアの大きな一歩となります。アクチュアリー試験科目は5つですが、本講座では特に「数学」の確率・統計・モデリングに注目して、合計9回にわたって試験に必要な基本的な知識を網羅し、合格のために押さえるべきポイントを解説します。参考書には書かれていない独学では分かりにくい点、試験に出題されそうな予想問題についても学ぶことができます。



確率・統計の考え方がよくわからない方、大学では半期しか確率・統計を学んでいない方などにお勧めです。

春夏期 [全9回(3日間)]・7月11日(土)、7月18日(土)、8月1日(土) 10:30~16:10

講師 ● 田畑 耕治 東京理科大学 創域情報学部 情報理工学科 教授/博士(理学)
● 富澤 貞真 東京理科大学 創域理工学部 情報計算科学科 教授/理学博士



最先端のデータ活用シリーズ <パック受講料 13,500円 講座番号 P01 (オンライン)・P01-1 (会場)>

P01
オンライン

P01-1
会場型

情報社会はますます進展し、データ活用はあらゆる企業・職種にとっての競争力の源泉となっています。本シリーズでは先進企業が実際に取り組んでいるデータ活用の事例を通じて、「どのようなデータを、どのように使い、どのような成果につなげているのか」を具体的に学びます。

このシリーズは以下の3講座から構成され、いずれの講座もデータを活用し成長を続ける企業をお招きし、「その生の取り組み」を「その第一人者から」学ぶことができます。

【E01・E02】 JR 東日本におけるデータマーケティングの取り組み 【E03・E04】 気象サービスに学ぶデータ活用とビジネス成長 【E05・E06】 生活者起点のデータドリブンマーケティング
データ活用に興味はあるが何から始めればよいかわからない方から、すでに取り組んでいる方まで、次の一手を考えるためにおすすめしたいシリーズです。



春夏期 [全3回]・5月12日(火)、6月2日(火)、6月23日(火) 18:45~20:15

JR 東日本におけるデータマーケティングの取り組み

膨大なデータからビジネス価値を生み出す

E01
オンライン

E02
会場型

[全1回] 受講料: 5,000円 定員: オンライン50名/会場20名

JR 東日本では、2025年7月に中長期戦略「勇翔 2034」を策定し、当たり前を超えていくサービスの提供に取り組んでいます。鉄道事業に加え、小売り・エキナカ・駅ビル・不動産などの生活ソリューション事業をさらに伸ばし、営業収益を2倍にすることを目指しています。本講座は、事業会社において、データをマーケティングにどのように活用されているのかを学びたい方を対象としています。当社の実際のデータ活用のマーケティング事例を豊富に示しながら、どのような目的でお客さまに喜ばれるサービス提供を行っているかを解説します。



春夏期 [全1回]・5月12日(火) 18:45~20:15

講師 ● 渋谷 直正 東日本旅客鉄道株式会社 マーケティング本部 戦略・プラットフォーム部門 データマーケティングユニット 担当部長



生活者起点のデータドリブンマーケティング

民主的で多様な豊かさを育むデータ活用社会を目指す DX 挑戦

E05
オンライン

E06
会場型

[全1回] 受講料: 5,000円 定員: オンライン50名/会場20名

社会にデータが溢れ、クラウドはデータコラボレーションを促進し、機会学習、生成 AI は様々な場面で活用の可能性を高めました。一方で活用の成否には大きな差が出ているのが現状です。本講座では DX (デジタルトランスフォーメーション) を市場、生活者起点から発想し直し、事業、市場の再構築、新たなビジネスモデルを創造するためのヒントや事例を紹介します。具体事例としてマーケティングリサーチの機能や市場がどのように変化し、インサイト産業への変革、B2C の事業会社の自社データと外部を最適に連携し最大の価値を生み出す仕組みについて解説します。またデータや AI 活用を生活者中心の Well-Being な社会の発展に繋げるための課題を提案します。



春夏期 [全1回]・6月23日(火) 18:45~20:15

講師 ● 村上 清幸 株式会社インテリジリサーチ 代表取締役社長 / 株式会社 aiQ 社外取締役



生成 AI ビジネス活用講座

ノーコードでウェブサイトを作り、ビジネス活用の第一歩を踏み出す

E07
オンライン

[全4回] 受講料: 22,000円 定員: 35名

本講座では、AI に関するイベントの主催、コミュニティ運営、新技術の開発などで業界を牽引してきた講師から、「生成 AI とは何か(技術要素)」「生成 AI の有用性と活用事例」「ビジネスへの応用方法」「生成 AI の将来性」などについて、基礎から応用レベルまで段階的に学んでいきます。第二回以降では、実際に手を動かしながら生成 AI を活用し、実務に役立つ仕組みを作成します。プログラミングの知識は必要ありません(使用ツールの例: Gemini, Dify, ChatGPT など)。本講座は単なる授業ではなく、実践を通じて生成 AI の理解を深め、ビジネスに応用できるスキルを身につけることを目指しています。



※2日目以降は実際に生成 AI を使用しますので、PC でご参加ください。
※授業で使用する全てのツールを無料で触ることができます。

春夏期 [全4回]・5月9日(土)、5月16日(土)、5月23日(土)、5月30日(土) 10:00~11:30

秋冬期 [全4回]・10月10日(土)、10月17日(土)、10月24日(土)、10月31日(土) 10:00~11:30

講師 ● 根路 銘 啓 Aimsales 株式会社 代表 / 東大松尾研アントレ教育 MACC 所属 / Google・Microsoft・ソフトバンクをはじめとする企業から協賛費用 2000 万円以上を集め東京 AI 祭を主催
● 伊藤 雅康 studio veco 代表 / 一般社団法人教育 AI 活用協会 副代表理事 / 空間ウェブデザイン [Nexar] 開発 / 生成 AI EXPO in 東海 共同代表 / 教育 AI サミット 2024 副代表 / Google for Startup/STATION AI 入居 / AI アートバトル [abat] 審査員



地域連携パック① ノーコード Web 制作 × SNS 運用実践 <パック受講料 24,000円 講座番号 P02 (オンライン)>

P02
オンライン

本プログラムはキャンパス所在自治体にお住まいの方を対象とした割引パックです。下記の2講座から構成されます。詳細は web ページをご確認ください。

【E07】 生成 AI ビジネス活用講座 【E08】 脱“なんとなく運用”! ビジネス成果につなげる SNS 運用実践講座

身近な理科大で「ノーコードでの Web ページ作成」や「SNS の運用」を一気に学んでみませんか? イベント等の集客やコンテンツ魅力を届ける発信力を身につけ、「知ってもらう」から「参加してもらう」までを自分で設計できる力を養います。



春夏期 [全5回]・5月9日(土)、5月16日(土)、5月23日(土)、5月30日(土)、6月26日(金)

プレゼン革命。画像生成 AI 入門

「素材を探す」から「素材を創る」へ

E09
オンライン

[全2回] 受講料: 10,000円 定員: 50名

本講座は、「画像生成 AI がビジネスで本当に役立つのか?」と疑問に思っているビジネスパーソンを対象にした、2日間の実践型セミナーです。1日目では、AI を使って理想の画像を瞬時に作成する方法を習得します。フリー素材では得られないクオリティを実現し、プレゼン資料の説得力を高めて作業効率を大幅に改善できます。2日目では、プレゼン資料を超えた応用例として、パンナーなどのクリエイティブ制作や最新のビジネス事例を紹介します。日常業務での活用アイデアを具体的に提案します。「画像生成 AI でここまでできるのか!」という驚きとともに、その可能性をぜひ体感してください。



春夏期 [全2回]・5月19日(火)、5月26日(火) 18:30~20:00

秋冬期 [全2回]・11月17日(火)、11月24日(火) 18:30~20:00

講師 ● 島田 剛介 株式会社ガラパゴス 取締役 兼 執行役員 CPO



AI 時代の動画クリエイティブ入門

生成 AI とスマートツールで実現する、ゼロからはじめる実践的動画制作

E10
会場型

[全4回] 受講料: 24,000円 定員: 30名

いま、ビジネスの現場で求められる「動画による情報発信」。しかし、専門的な知識や高価な機材がないと難しい...とあきらめていませんか? 本講座では、近年進化した ChatGPT などの「生成 AI」を活用し、誰でも簡単に、そして低コストで効果的な動画を制作する方法を学びます。企画構成の基礎から、生成 AI を活用した企画発想・台本作成・素材選びまで、「観る人の心に響く」動画制作の考え方と AI ツールの実践的な活用法を、ステップバイステップで習得できます。パソコンやスマホだけで、プレゼンや PR に役立つ動画を作るスキルが身につく、周囲に差をつけられます。



*ChatGPT と Canva (無料版) を使用します。講座では ChatGPT 以外の生成 AI や、Canva 有料版のデモも行います。

春夏期 [全4回]・6月18日(木)、6月25日(木)、7月2日(木)、7月9日(木) 19:00~21:00

講師 ● 佐藤 安南 映像ディレクター (PersonalTV®)



地域連携パック② AI を活用した画像生成 × 動画クリエイティブ入門 <パック受講料 31,000円 講座番号 P03 (オンライン及び会場)>

P03
オンライン
及び会場

本プログラムはキャンパス所在自治体にお住まいの方を対象とした割引パックです。下記の2講座から構成されます。詳細は web ページをご確認ください。またこのパックにはオンラインと会場の両方が含まれますのでご注意ください。

【E09】 プレゼン革命。画像生成 AI 入門 【E10】 AI 時代の動画クリエイティブ入門

AI を活用することで動画や画像の作成は身近なものとなりました。魅力的な動画や、クオリティの高い画像を自ら生み出し、活かすための実践的なスキルを身につけます。



春夏期 [全6回]・5月19日(火)、5月26日(火)、6月18日(木)、6月25日(木)、7月2日(木)、7月9日(木)

生成 AI で実現する新しいビジネスモデル設計実務講座

社会的価値と収益性を両立させる 1 ページ事業案の実践メソッド

E11
オンライン

[全 2 回] 受講料：10,000 円 定員：50 名

本講座は、大手企業の役員・部長層やスタートアップ起業家などを対象に、生成 AI を用いて「社会的価値と収益性を両立する」実践的なビジネスモデルを短期間で創り上げる集中プログラムです。2025 年後半に登場した GPT-5 や Gemini 3 Pro が実装した「推論モデル」に象徴されるように、生成 AI は直感的な「パターン認識」から熟考する「論理展開」のレベルに進み、活用の次元が飛躍的に向上しています。しかし、多くの現場では、その活用が依然として業務効率化の範囲にとどまっているのが実情です。



本講座では、生成 AI の本質を理解し、顧客価値起点の仮説を立てて、これまでにないユニークな事業性を創出する手法を講義とワークで習得します。受講生は 1 ページ事業案テンプレートに記入し、2 回目には講師から個別講評を受けることで、実務にそのまま展開できるレベルに磨き上げます。技術を起点とした「プロダクトアウト」のアプローチから脱却し、社内提案や新規事業化の成功確度を高めたい事業責任者に最適な講座です。

春夏期 [全 2 回]・7 月 28 日 (火)、8 月 4 日 (火) 18:30~20:00

講師 ● 的場 大輔 デジタル・ブレイン・イネーブルメント株式会社 代表取締役



価値を生み出すデータ戦略

デジタルによる構造変革と機会創出

E12
オンライン

[全 1 回] 受講料：5,000 円 定員：50 名

データの時代。新しい価値を生み出す鍵はどこにあるのか。今は「データ社会」だと言われます。あらゆるサービスがデータを使う時代。データを収集・蓄積・参照・活用することで価値創造・価値共創が行われています。今のビジネスでの効率化・コスト削減だけではなく、データによる構造変革と機会創出がビジネスそのものを変えていきます。ビジネスの構造がどう変わるか、市場の構造がどう変わるか、社会の構造がどう変わるか。いろんなところで構造変革と機会創出のヒントが溢れています。



本テーマでは、データビジネスの事例を参照しつつ、価値を生み出すデータ戦略について考えます。

春夏期 [全 1 回]・7 月 14 日 (火) 19:00~20:30

講師 ● 中川 郁夫 株式会社ソシオラボ 代表取締役 / 大阪大学 招へい准教授 / 博士 (情報理工学)



Excel VBA×ChatGPT 入門講座

ノンプログラマー向けの Excel マクロ活用ノウハウ

E13
オンライン

[全 3 回] 受講料：18,000 円 定員：50 名

「Excel でマクロを使いたいがプログラミングは苦手」、「Excel VBA を勉強したが挫折してしまった」等のお悩みはないですか？マクロで自分の業務を自動化するためには、Excel VBA というプログラミング言語の習得が必須です。プログラミングに馴染みがない方には高い壁でしたが、ChatGPT の活用で敷居は一気に低くなりました。本講座では、ChatGPT をフル活用し、Excel VBA のコードを読み書きするためのノウハウを学習していきます。



※講座前にご自身で ChatGPT をログインできる状況にしてください。

春夏期 [全 3 回]・5 月 16 日 (土)、5 月 23 日 (土)、5 月 30 日 (土) 15:00~17:00

講師 ● 森田 貢士 「Excel でできるデータ集計・分析を極めるための本」著者

生成 AI を活用したスマート議事録作成術

議事録作成の事例を中心に

E14
オンライン

[全 1 回] 受講料：6,000 円 定員：30 名

早稲田大学デモクラシー創造研究所では、これまで主に地方議会や地方自治体の職員を対象に、生成 AI を活用した業務効率化や、業務の進め方そのものを見直すための実践的な支援を行って来ました。



本講座では、生成 AI の仕組みや理論といった技術解説よりも、実際の業務にどう使うか、どのように活用すれば精度の高いアウトプットが出るのかという活用、実践に焦点を当てます。特に、業務負担が大きい会議や打ち合わせの議事録作成、資料作成といった分野について、具体的な事例をもとに紹介します。また、生成 AI の効果を左右するプロンプト (指示文) の考え方や書き方を学びながら、受講者自身の業務に置き換えて、どのような業務改善が可能かを検討していきます。

春夏期 [全 1 回]・6 月 9 日 (火) 18:30~20:00

講師 ● 西川 裕也 早稲田大学デモクラシー創造研究所 招聘研究員
NTT アドバンステクノロジ株式会社
● 山内 健輔 早稲田大学デモクラシー創造研究所 招聘研究員
一般社団法人 Maniken 研究員



AI で未来を拓く：初心者のための AI プログラミング入門

「AI を理解し、自分だけの AI ツールを作り、コーディングに活用する」

E15
オンライン

[全 3 回] 受講料：18,000 円 定員：30 名

本講座は、AI 活用初心者を対象に、AI の基礎からノーコードアプリの作成、Python コーディングの基礎までを学ぶ 3 日間コースです。AI を使いこなすための基礎知識を習得し、簡単なアプリケーションを作成しながら実践的なスキルを身につけます。初日は AI の基本的な仕組みを学び、2 日目にはノーコードで AI アプリ (例：カスタム GPT) を作成します。最終日には ChatGPT を活用しながら Python コーディングの基礎を体験し、AI 活用の実践力を高めます。AI 初心者でも取り組みやすい内容となっており、学んだスキルを日常や仕事に応用することを目指します。



※OpenAI の利用について
本講座の 2 日目および 3 日目では、OpenAI の API (ChatGPT など) を活用予定です。そのため、必ずしも契約が必須ではありませんが、プログラミングを進める際には、事前に各参加者が OpenAI の有料プランに契約することを推奨します。

春夏期 [全 3 回]・5 月 26 日 (火)、6 月 9 日 (火)、6 月 23 日 (火) 19:00~21:00

秋冬期 [全 3 回]・10 月 27 日 (火)、11 月 10 日 (火)、11 月 24 日 (火) 19:00~21:00

講師 ● 駒木 亮白 株式会社東芝 デザイナー / 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 博士課程在籍



実務に活かせる Excel グループワーク

あなたの「働き方改革」を後押しする Excel 機能 3 選

E16
オンライン

[全 3 回] 受講料：13,000 円 定員：30 名

仕事の生産性の高め方に関心が集まっていますが、具体的に何から始めれば良いのか、頭を悩ませている人が多いのも事実です。Excel は習得コストに対して得られる成果が非常に高く、大変コストパフォーマンスの良いスキルです。本講座では、特に実務で用いる頻度が高く、かつ応用範囲が広いピボットテーブル、VLOOKUP 関数、IF 関数に絞って学習していきます。サンプルを用いて、実際に手を動かしながら、それぞれの基本的な使い方、応用テクニックまでを学んでいただけます。



秋冬期 [全 3 回]・10 月 24 日 (土)、10 月 31 日 (土)、11 月 7 日 (土) 15:00~17:00

講師 ● 森田 貢士 「Excel でできるデータ集計・分析を極めるための本」著者

いまさら聞けない AI 超入門

AI って結局「考えて」いるの？

E17
オンライン

E18
会場型

[全 1 回] 受講料：5,000 円 定員：オンライン 50 名 / 会場 20 名

AI は昨今急速に普及し、手軽に利用できることから私たちの日常において身近な存在となりつつあります。また、ビジネスシーンでも様々な分野での活用が期待されていますが、そもそもどういった仕組みで成り立っているのでしょうか。本講座では、AI とは何か、どういった仕組みで学習するのか、また、AI に対するサイバー攻撃まで工学的な立場から最新の研究内容を交えて解説します。AI の本質から応用、リスクまで体系的に学ぶことで、AI を正しく理解し、実務に役立てたいビジネスパーソンに最適な入門講座です。



春夏期 [全 1 回]・日時は後日 web ページにてお知らせいたします。

秋冬期 [全 1 回]・日時は後日 web ページにてお知らせいたします。

講師 ● 中村 和晃 東京理科大学 工学部 情報工学科 准教授 / 博士 (情報学)



AI がプレイヤーとなる企業開示と評価

AI が変える企業の IR 活動と投資家による企業評価

E19
オンライン

[全 2 回] 受講料：10,000 円 定員：50 名

本講座では、生成 AI が企業の IR 活動や投資家による企業評価にどのような影響を与えるのかを解説し、今後、企業と投資家の関係がどのように変化していくのかを考えます。講座は前編・後編の 2 回構成です。前編では、投資家が AI をどのように活用しているのか、そしてそれによって企業評価がどのように変わるのかを取り上げます。後編では、企業のレポート作成など IR 活動における AI の活用事例や、今後の可能性についてお話しします。投資家や取締役、IR 担当者でなくても、最前線の動向を知ること、ご自身の業務に役立てていただける内容です。変化の速い分野であるため、最新の情報を反映し、必要に応じて内容をアップデートしてお届けします。



秋冬期 [全 2 回]・10 月 22 日 (木)、10 月 29 日 (木) 19:00~20:30

講師 ● 三井 千絵 株式会社野村総合研究所 プリンシパル研究員



“学び”の学びについて

知識やスキルを脳に入れることではない

F01
オンライン

[全 1 回] 受講料：4,000 円 定員：50 名

ビジネスパーソンの学びの場では、「何が身につくか」「今後のキャリアにどう役立つか」という即時的なことがどうしても重要視されてしまいますが、実際、一週間後、一か月後、一年後には学んだことの大部分を忘れてしまいます。本講座で目指すのは「分かった!」「理解した!」という納得感を持ち帰っていただくことではありません。何のために学ぶのか、何のために自分の時間を使うのか。本講座を通じて、皆さんには徹底的に自分を問いつめ、答えのない「モヤモヤ」を楽しんでいただきたいと思います。



春夏期 [全 1 回]・7 月 15 日 (水) 18:45~20:15

講師 ● 宮野 公樹 京都大学 学際融合教育研究推進センター 准教授 / 博士 (工学)



世の中は学びに溢れてる

具体と抽象の行ったり来たり

F02
オンライン

F03
会場型

[全 1 回] 受講料：4,000 円 定員：オンライン 50 名 / 会場 20 名

「世の中は学びに溢れてる」とは、「一見関係なさそうなことでも、抽象化することで示唆を見出し、それを自分の身近なことや業務に直結する具体的な学びに繋げて活かす」ということです。うまく抽象化して本質的な意味を見つける術を身につければ、あらゆるものを自分事に活かすことができます。本講座では、アイドルの世代交代を見て、自社組織の持続的マネジメントへの学びを得る、といった具体例を交えながら、そのような考え方やテクニックをご紹介します。仕事を進める上で、「新しいアイデアが湧かない」、「そもそも新しいアイデアを生み出す方法が分からない」といった悩みを抱えている方におすすめの講座です。



春夏期 [全 1 回]・6 月 9 日 (火) 18:45~20:15

秋冬期 [全 1 回]・12 月 8 日 (火) 18:45~20:15

講師 ● 貝瀬 斉 株式会社ローランド・ベルガー パートナー



声・話し方・進行で成果を引き出す
会議・プレゼン・交渉を成功に導く実践コミュニケーション講座

F04
オンライン

F05
会場型

【全1回】 受講料：4,000円 定員：オンライン50名/会場20名

会議、プレゼン、商談、打ち合わせ。ビジネスの成果は「何を言うか」以上に、「どのように伝え、どう場を進めるか」で大きく左右されます。第一印象の約4割は「声」で決まると言われ、声の質や話し方は相手の理解や印象に強く影響します。
本講座では、滑舌・発声・抑揚といった伝わる話し方の基礎から、意見を引き出し、議論を整理し、時間内に結論へ導く進行術までを体系的に学びます。報道・生放送の現場で培われたアナウンサーのノウハウを、ビジネスの場で実践できる形で習得します。「うまく話す」から「仕事が前に進む話し方」へ。会議やプレゼンに関わるすべてのビジネスパーソンにおすすめの実践講座です。



春夏期 【全1回】・7月3日(金) 18:30~20:00
秋冬期 【全1回】・2027年2月19日(金) 18:30~20:00

講師 ● **南美希子** 元テレビ朝日アナウンサー/司会者/テレビコメンテーター/エッセイスト



ビジネスパーソンのための文章カトレーニング
誰にでも分かりやすく「伝わる」書き方・言葉の選び方

F07
オンライン

【全4回】 受講料：20,000円 定員：25名

本講座では、ウェブライティングやレポート、解説・ニュース記事の書き方などを学びながら、実際に専門外の相手にも伝わる文章の書き方を、実践的に学んでいきます。
受講生の皆様に実際に書いていただいた文章を講師が添削する形式で進めるため、実際のビジネスの場で使える「文章力」を身につけていただくことができます。



秋冬期 【全4回】・11月12日(木)、12月10日(木)、2027年1月14日(木)、2月18日(木) 18:30~20:30

講師 ● **鶴野 充茂** ビンスター株式会社 代表取締役/日本広報学会 常任理事/65万部突破のベストセラー「頭のいい説明「すぐできる」コツ」を含む計30冊以上の著者



ビジネスパーソンのための説明カトレーニング
大事な話を分かりやすく1分にまとめる!

F06
オンライン

【全4回】 受講料：20,000円 定員：25名

説明力が仕事の成果や評価に直結する時代になっています。本講座では、企業研修でもニーズの高い「1分で話を簡潔・明瞭に伝える技術」を学びます。受講生一人ひとりが実践的な説明スキルを高められるようトレーニングいたします。「何を言いたいか分からない」「結論から言ってほしい」などと言われる方や、説得力の高い話し方ができるようになりたい方、リーダーとして発信力を高めたい方にお勧めします。



春夏期 【全4回】・6月2日(火)、7月7日(火)、8月4日(火)、9月29日(火) 18:30~20:30

講師 ● **鶴野 充茂** ビンスター株式会社 代表取締役/日本広報学会 常任理事/65万部突破のベストセラー「頭のいい説明「すぐできる」コツ」を含む計30冊以上の著者



元劇団四季メイン俳優がおくる! 相手がグッと近くなる演劇的コミュニケーション術
お客様にも、部下にも、同僚にも活かせる相手主体の対話術とは?

F08
会場型

【全1回】 受講料：4,000円 定員：20名

俳優の訓練の一つである「インプロヴィゼーション(即興演劇)(以下、インプロ)」は、実はビジネスの世界でも表現力や創造力のほか、変化対応力、即興力(アドリブ力)といったスキルを身につけることができるトレーニングとして注目され始めています。本講座では、オンラインコミュニケーションからリアルなコミュニケーションを求められる現代だからこそ、お互いに積極的に協力しあうことができるチームを創り上げていくために、各個人が身につけておきたいビジネスパーソンとしての「基礎力」を、インプロという切り口から学んでいただきます。



春夏期 【全1回】・5月22日(金) 18:45~20:45
秋冬期 【全1回】・11月27日(金) 18:45~20:45

講師 ● **阿部 よしつぐ** 俳優、演劇家(劇団四季「ノートルダムの鐘」「アナと雪の女王」など多数のミュージカル・舞台に出演)



今すぐ出来る「ここぞ!」のときの緊張の解き方
3,000回舞台に立つ女優が本番1分前までに行っていること

F09
会場型

【全1回】 受講料：5,000円 定員：20名

面接やプレゼンテーション、人前でスピーチなど失敗できない場面なのに、緊張して思うように結果を出せなかった...という経験をお持ちの方は多いのではないのでしょうか。そんな「ここぞ!」の場面が苦手な方、自信を持って臨めるスキルを手に入れてみませんか。3,000回以上の舞台経験を持つ講師だからこそ知る、失敗が許されない舞台の裏側でどのように緊張と向き合い、自分の力を最大限に引き出すコツとは何でしょう。緊張の原因を解き明かし、緊張を力に変えるための3つの柱「表情」「態度」「呼吸と声」をテーマに、心を安定させる方法を具体的なワークを交えながらわかりやすく解説します。緊張を抱えやすい日常の様々なシーンでも、落ち着いて自分を表現できるようにするはず。普段から人前に立つのが苦手な方にも、自信を持てるきっかけをご提供します。



秋冬期 【全1回】・11月11日(水) 19:00~21:00

講師 ● **上田 亜希子** 美鶴ヒューマンラボ株式会社 代表取締役 (劇団四季出身「ライオンキング」ヒロイン・ナラ役など主要キャストとして出演)



明日から使える! 相手の心を動かすパワポ資料作成術
見た目でも損しない、苦手な資料作りが楽しくなるノンデザイナー向け講座

F10
オンライン

【全3回】 受講料：12,000円 定員：50名

ビジネス・学業を問わず、パワーポイントでの情報伝達が当たり前な時代です。しかし、会社でも学校でも資料作成の基本を教えてくれる経験はほとんどなかったのではないのでしょうか?本講座では「相手の心を動かすパワーポイント資料」を作成するために必要なデザインルールをノンデザイナーの方向けに解説します。提案実績200社以上の元富士通デジタルコンサルタントが、よくある事例を交えながらわかりやすく、楽しみながらお伝えします。



春夏期 【全3回】・7月22日(水)、7月29日(水)、8月5日(水) 18:30~20:30
秋冬期 【全3回】・2027年2月10日(水)、2月17日(水)、2月24日(水) 18:30~20:30

講師 ● **高野 雄一** 株式会社 Metagram 代表取締役



漫才師に学ぶ 伝えるための技法

F11
会場型

【全2回】 受講料：8,000円 定員：20名

プレゼンテーションの際に求められることは漫才師のパフォーマンスで求められることと同一といっても過言ではありません。さらには漫才づくりにおいては相手と協働し、観客と対話するためのコミュニケーション力が必要となります。
本講座では、テレビ番組の司会や講演で活躍するプロの漫才師の指導のもと、受講生のプレゼンテーション力・コミュニケーション力の育成を目指します。また、物事を簡潔かつ的確に伝え、ユーモアを交えて聞き手の心を掴むための技法をワークショップ形式で学んでいただきます。他者とのコミュニケーションの際に求められる基本姿勢についても解説し、そのうえでコミュニケーションを円滑にするための様々なテクニックもお伝えします。
第1回は「1対1のコミュニケーション」を、第2回は「1対複数(プレゼン)のコミュニケーション」を学びます。



春夏期 【全2回】・7月1日(水)、7月8日(水) 19:00~21:00
秋冬期 【全2回】・10月9日(金)、10月16日(金) 19:00~21:00

講師 ● **井藤 元** 東京理科大学 教育支援機構 教職教育センター 教授/博士(教育学)
● **木曾 さんちゅう** 漫才協会所属。漫才コンビ・Wコロナを結成し、漫才新人大賞特別賞を受賞



自分の脳を知ることは、自分の未知なる可能性を知ること!
脳科学に基づいた分析で自分の適正や傾向を知る診断プログラム

F12
オンライン

【全1回】 受講料：5,000円 定員：50名

人には「思考のクセ」というものがあることをご存じでしょうか?
物事に関して「プロセスよりも結果にこだわる人」、「手順やルールを大切に人」、「新しいことに興味を持ち積極的取り組み人」、「相手に気遣いしながら関係を大切に人」など、人は無意識のうちに脳のどの部位で考えるか(思考のクセ)により思考・行動パターンが変わってくるのです。
本講座では、脳科学「B-BRAIN テスト」を活用し、脳科学の概要や可能性、さらには自分の脳特性(思考のクセ)や、B-BRAINの特徴であるメンタル状況を把握することが出来ます。
脳科学に基づいた脳活度診断プログラムにより、自分の適性や傾向を知り、なりたい自分への最適なアプローチ。さらには企業内で活用することで組織内のパフォーマンス向上や最適な人材配置、メンタル疾患の早期発見など、人材戦略にも役立ちます。



春夏期 【全1回】・6月16日(火) 18:45~20:15

講師 ● **松本 匡孝** 株式会社日立ソリューションズ 経営戦略統括本部 サステナビリティ推進本部



相手を嫌な気持ちにさせない「断り方」
アサーティブに「NO」を伝えてみよう

F13
オンライン

【全1回】 受講料：6,000円 定員：50名

職場やプライベートな場面で、自分に正直に、相手も尊重して「NO」を伝えることはなかなか難しいものです。
この講座では、アサーティブというやり方を使って、自分も相手も尊重した「NO」の伝え方を学びます。
講座の内容
・私たちはなぜ「NO」と言えないのか
・自分のコミュニケーションパターンを点検する
・アサーティブな「NO」を伝えてみよう
・具体事例を用いた「NO」の伝え方
・自分のケースに活用してみよう



春夏期 【全1回】・7月16日(木) 19:00~21:00

講師 ● **牛島のり子** NPO法人アサーティブジャパン事務局長・専属講師



言葉が瞬時に出てこない人の言語化カトレーニング
言いたいことが思いつく、まとめる、伝える -120分集中ワークショップ

F14
オンライン

【全1回】 受講料：5,000円 定員：50名

現代のビジネス環境だけでなく、日々のコミュニケーションにおいても、複雑な情報や思考を整理し、簡潔かつ的確に言語化する力はますます重要になっています。
本講座では、電通コピーライターとして数多くの広告・企業コミュニケーションに携わってきた荒木俊哉氏を講師に迎え、「言語化力」を鍛えるメソッドを実践的に学びます。荒木俊哉氏は、ベストセラー「瞬時に「言語化できる人」が、うまくいく。」(SBクリエイティブ)、「こうやって頭のなかを言語化する。」(PHP 研究所)などを執筆し、著書累計30万部を突破。コピーライターとしての知見をもとに、誰でもカンタンに取り組みする「言語化ノート術」を独自に開発しました。本講座では、考えを整理する基本概念から、相手に伝わる表現へ落とし込むための実践的な技法まで、120分の集中ワークショップ形式で学びます。論理的思考、プレゼンテーション、ライティング、チームコミュニケーションなど仕事に役立つのはもちろん、日常の会話や自己理解にも使える「言語化のコツ」を身につけることができます。「説明が苦手」「頭の中がまとまらない」「言いたいことがうまく言葉にならない」—そんな悩みを解消したい方にとって、言語化する力を整え、自分の考えがよりクリアに伝わるようになる実践的な講座です。



春夏期 【全1回】・7月31日(金) 19:00~21:00
秋冬期 【全1回】・2027年2月5日(金) 19:00~21:00

講師 ● **荒木 俊哉** 株式会社電通 コピーライター



宇宙理工シリーズ【春夏】〈パック受講料 9,500円 講座番号 P04 (オンライン)・P04-1 (会場)〉

宇宙でいきる！ 宇宙居住と物質循環

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

人類は地球低軌道から月軌道へと生存圏を拡大しようとしています。人間は一日に600リットル程度の酸素を呼吸し、同体積程度の二酸化炭素を排出しています。水は一日2.5リットルほど飲料しています。酸素製造、二酸化炭素除去、空気再生など人間が生存できる環境を維持するシステムは環境制御・生命維持システム (ECLSS (エクルス): Environmental Controll Life Support System) と呼ばれています。生命維持の根幹である水再生と空気再生、および廃棄物処理などに関して、物質循環の観点からご紹介します。

K01
オンライン



K02
会場型

春夏期 【全1回】・4月18日 (土) 10:30~12:00

講師 ● **桜井 誠人** 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 研究開発部門 第二研究ユニット/博士 (工学)



ロケットは何でできているのか 宇宙開発を支える最先端材料技術

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

本講座では、宇宙開発において近年急速に高度化している材料技術の最前線を概観します。ロケットや再利用型宇宙輸送機、人工衛星、宇宙探査機では、超高温・極低温、放射線、真空といった過酷環境に耐える材料が不可欠です。C/C 複合材料や CMC、耐熱金属材料、軽量高強度複合材料に着目し、設計思想から実用化までの課題を解説します。加えて、材料開発が宇宙開発の将来像に与える影響について展望します。

K03
オンライン



K04
会場型

春夏期 【全1回】・4月25日 (土) 10:30~12:00

講師 ● **井上 遼** 東京理科大学 工学部 機械工学科 准教授/博士 (工学)



表面張力の不思議：宇宙での流体の振る舞い

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

重力の影響が小さくなるにつれて顕在化する表面張力について、宇宙実験の結果や宇宙飛行士によるデモンストレーションを通じて紹介します。気泡や液滴が丸くなるようにする力として知られる表面張力が、温度や濃度の違いによって変化することで、熱や物質を輸送する支配的な力となりうる事例を取り上げるとともに、地上での応用展開の例についても紹介します。

K05
オンライン



K06
会場型

春夏期 【全1回】・6月6日 (土) 14:00~15:30

講師 ● **上野 一郎** 東京理科大学 創域理工学部 機械航空宇宙工学科 教授/博士 (工学)



宇宙理工シリーズ【秋冬】〈パック受講料 9,500円 講座番号 P05 (オンライン)・P05-1 (会場)〉

宇宙の中身をのぞく ～最新衛星 XRISM が解き明かす銀河団とブラックホール～

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

2023年に打ち上げられたXRISM衛星により、X線精密分光が可能となりました。本講座では、宇宙最大の天体である銀河団の成長史や、ブラックホール周辺で起こる物質・エネルギーの輸送過程、元素の合成から輸送まで、XRISM衛星で観測された高温ガスの運動から解き明かします。

K07
オンライン



K08
会場型

秋冬期 【全1回】・11月7日 (土) 10:30~12:00

講師 ● **松下 恭子** 東京理科大学 理学部第一部 物理学科 教授/博士 (理学)



岩石に刻まれた宇宙の記憶 磁気記録から探る太陽系の進化

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

岩石中には、磁鉄鉱 (砂鉄) など、微小な磁石の性質をもつ鉱物が含まれています。これらの鉱物は、地球や惑星で過去に起こったさまざまな物理現象を記録しています。本講座では、天然物質に残された磁気情報を手がかりに、太陽系の誕生から現在に至るまで、地球や惑星、さらには太陽系全体の磁場環境がどのように変遷してきたのかを、最新の研究成果を交えて紹介します。

K09
オンライン



K10
会場型

秋冬期 【全1回】・11月21日 (土) 10:30~12:00

講師 ● **佐藤 雅彦** 東京理科大学 理学部第一部 物理学科 准教授/博士 (理学)



惑星と衛星がなす系を、生命環境として理解する。

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

広い宇宙の中で、惑星と衛星が成す系は、生命を育む環境が発生する可能性が最も高いと考えられます。我々は、惑星-衛星系を生命環境として捉え、その構成要素である宇宙・大気・海洋・天体内部の物理過程を、実験・直接探査、遠隔観測、データ科学、理論を総動員して解明します。これにより「地球以外の天体に生命環境はあるのか?」「あるとしたらどのように発生し、維持されるのか?」という大きな問いに答えることを目指します。

K11
オンライン



K12
会場型

秋冬期 【全1回】・12月5日 (土) 10:30~12:00

講師 ● **木村 智樹** 東京理科大学 理学部第一部 物理学科 准教授/博士 (理学)



※K01～K12 サイエンス講座宇宙理工シリーズは東京理科大学総合研究院スペースシステム創造研究センターとの共催講座です。

化学シリーズ【化粧品概要】〈パック受講料 13,000円 講座番号 P06 (オンライン)・P06-1 (会場)〉

オリエンテーションと化粧品概論

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

本講座は、化粧品を学びたい人にとって手引きとなる啓発書として刊行した「化粧品科学へのいざない」(薬事日報)をもとに、化粧品に関する科学技術を俯瞰しつつ、化粧品の生活や文化との関わり(QOL)の側面も含めた化粧品の概要を解説します。

K13
オンライン



K14
会場型

春夏期 【全1回】・5月16日 (土) 14:00~15:30

講師 ● **坂本 一民** 東京理科大学 創域理工学部 先端化学科 客員教授



化粧品をめぐる心理学

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

化粧品は不要不急の行為で、楽しみとして行うものですが、人類の福利厚生に寄与するという側面も有しています。本講座は化粧の歴史を、生物の進化という巨視的な視点、西洋対日本という比較文化的視点、明治維新以降の日本という近代史的視点など、レンズの拡大率を変えながら振り返ります。さらに、スキンケアとメイクの区別、油と水、衛生観、公と私、慈しむ化粧と飾る化粧、スキンケア・メーカー・フレグランスの心理効果など総合的に解説します。

K15
オンライン



K16
会場型

春夏期 【全1回】・6月13日 (土) 13:30~15:00

講師 ● **阿部 恒之** 東北大学大学院 文学研究科 教授/博士 (文学)



化粧品の科学技術史 日本処方のルーツを辿る

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

明治以降の日本の近代化粧品は、時代の変化とそれに伴う消費者嗜好の変化に合わせて、次々と新しい化粧品を生み出し発展し、日本独特の化粧品文化を作り出してきました。本講座では、日本における近代化粧品の歴史の変遷を具体的な事例を交えて紹介し、新しい化粧品技術がどのような経緯で生まれるかを紐解きます。一方で近年、韓国コスメの台頭により、化粧品技術の高さだけではヒット商品になり得ないことが明らかになってきていることから、日本の化粧品処方の強みと弱みを考え、これからの日本の化粧品技術の発展の方向性についても言及します。

K17
オンライン



K18
会場型

春夏期 【全1回】・6月27日 (土) 14:30~16:00

講師 ● **南野 美紀** 株式会社ベルヴィーヌ 取締役 副社長/武庫川女子大学 客員教授 (薬学部健康生命薬科学科) /医学博士/薬学博士/経営学修士



化粧品とビジネスアライアンス

【全1回】 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

どの業界でも NIH(Not Invented Here) に拘らず、PFE(Proudly Found Elsewhere) の導入も検討されている今日、化粧品もその例外ではありません。本講座では化粧品業界の特性を理解しつつ、同業や異業種とどのようにアライアンスを組むことにより自社の弱みを補い強みを更に強化するか、その基本的な考え方と実例を解説します。

K19
オンライン



K20
会場型

春夏期 【全1回】・8月29日 (土) 13:30~15:00

講師 ● **神田 不二宏** 武庫川女子大学 客員教授/工学博士



化学シリーズ [化粧品の基礎] 〈パック受講料 16,500 円 講座番号 P07 (オンライン)・P07-1 (会場)〉

化粧品の基礎：界面化学

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

化粧品は、固体/液体、液体/液体、液体/気体などの各種界面の制御技術により作られており、また使用後は、肌や毛髪などの界面との相互作用により機能を発現します。本講座では、化粧品技術の中核をなす界面化学について平易に解説します。

K21
オンライン



講師 ● 酒井 秀樹 東京理科大学 創域理工学部 先端化学科 教授/
東京理科大学 総合研究院 界面科学研究部門/博士 (工学)

春夏期 【全1回】・7月4日 (土) 14:30~16:00

化粧品の基礎：界面化学 2

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

化粧品の開発において、界面活性剤の機能を最大限に引き出すためには、その性質を深く理解することが欠かせません。本講座では、界面活性剤の基本的な特徴である「分子集合体の形成能」や「界面への吸着能」を解説します。さらに、化粧品処方では重要な ** 界面活性剤・高級アルコール・水の三成分系で形成される「αゲル (α型水和結晶)」** について、その構造と機能を紹介します。加えて、固体と液体の界面に対する吸着能の評価方法や、実際の研究事例を交えた実践的なアプローチも取り上げます。

K25
オンライン



講師 ● 酒井 健一 東京理科大学 創域理工学部 先端化学科 教授/博士 (理学)

春夏期 【全1回】・7月12日 (日) 14:30~16:00

化粧品の原料

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

それぞれの化粧品には使用されている原料の名前がパッケージに記載されています。そのため、どの化粧品にどのような原料が使われているか知ることは容易となりました。しかしながら、その名前を見ただけではその原料がどのような物質であるか理解することは簡単ではないと思います。本講座では化粧品に用いられる原料の理解を助けるため、それらをいくつかのグループに分けて解説します。

K29
オンライン



講師 ● 早瀬 基 花王株式会社 研究開発部門 上席主任研究員

春夏期 【全1回】・9月19日 (土) 14:30~16:00

化粧品の成り立ち

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

日常生活に欠かせない化粧品の多くは、水や油や粉体など、互いになじまない素材が巧みに組み合わせられて作られます。本講座では、生活社会環境に応じた化粧品訴求と技術の変遷をたどったのち、化粧品製剤のなりたちと機能を発揮させるための仕組み、素材の使い方について解説します。

K23
オンライン



講師 ● 鈴木 敏幸 東京理科大学 創域理工学部 先端化学科 客員教授/工学博士

春夏期 【全1回】・7月11日 (土) 13:30~15:00

化粧品の乳化・可溶化

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

水と油は互いになじまない物質の代表例ですが、両者とも多くの化粧品の重要な処方原料として用いられています。乳化とはこのような混ざらない複数の液体からなる分散系で、やがては分離する不安定な混合系ですが、乳液やクリームのような化粧品の基本となる製剤化技術です。一方、可溶化とは化粧水のように油溶性の香料や有効成分などを水に安定に溶かす技術です。本講座ではこれら化粧品の製品開発の基盤技術である乳化・可溶化を分かり易く説明します。

K27
オンライン



講師 ● 山下 裕司 神奈川大学 化学生命学部 生命機能学科 教授

春夏期 【全1回】・7月23日 (木) 19:00~20:30



化学シリーズ [化粧品の肌への作用] 〈パック受講料 16,500 円 (オンライン)・13,000 円 (会場) 講座番号 P08 (オンライン)・P08-1 (会場)〉

化粧品の評価

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

化粧品の目的は、健やかな皮膚の維持と美しく整えることにあります。健やかな皮膚あるいは肌は、適度な潤いがあり、ツヤや透明感があり、肌色にムラがなく、ニキビやシミ、シワがない状態といえます。化粧品を使って、そのような理想的な肌になっているかどうかは、角層の水分量、皮脂量、弾力、光学的な色、形態などを非侵襲的な計測で比較することができます。また、化粧品は継続して使用されるものですから、心地よい使用感が求められます。使い心地は機器測定では難しく、官能評価と言って人の感覚による評価が主流になっています。評価項目や手順など、正しく官能評価するためコツがあります。さらにはメイクアップ化粧品のように、仕上がりの良さを評価するときの注意点もあります。製品ごとの違いや実験結果を可視化することにも工夫がされています。それらの実例をあげて、分かりやすく講義したいと思います。

K31
オンライン



講師 ● 菅沼 薫 sukai 美科学研究所代表/日本顔学会特別顧問 (第四代会長)/
元武庫川女子大学薬学部客員教授/ハルメク up 菅沼薫美容講座

春夏期 【全1回】・6月19日 (金) 18:30~20:00

化粧品の安全と安心

【全1回】受講料：3,500 円 定員：50 名

化粧品は多くの人が一生のうち長期にわたって使用するものであり、化粧品が重篤な健康被害をもたらすことは減多になく安全なものと考えられています。これは化粧品が使用されたとき、ヒトの健康に危害を与えないことを示すために設計された予知的安全性評価に支えられているためです。従来は動物実験の結果なども用いてこの評価がなされてきましたが、昨今では、化粧品の開発に動物実験を用いることを禁止する国が増えてきております。この影響もあり、我が国の化粧品企業のほとんどが原料や製品の開発に動物実験を用いていない状態になっており、従来の安全性評価の見直しが必要となっています。本講義では化粧品の安全性を立証するための考え方および、現状を鑑みた動物実験代替法を用いた安全性評価の取り組みについて解説します。
※会場型パックには含まれません。

K33
オンライン



講師 ● 小島 肇 公立大学法人山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部医薬工学科 教授

春夏期 【全1回】・9月5日 (土) 13:00~14:30

化粧品と皮膚 美と健康は表裏一体

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

以前は美人薄命と言われていましたが、最近の研究では、見かけの年齢が実際の年齢より若く見えるの方が長生きするという報告があります。見かけ年齢には、お肌 (皮膚) の健康状態や、シワ・タルミ・シミなどによる外見が影響します。今回は、皮膚の構造や機能から健康な肌について解説し、加齢とともに紫外線や日々のライフスタイル、食生活がどう肌の健康に関係しているか説明します。結果的に肌の健康を目指すことで、健康長寿の実現にもつながるというお話をします。

K34
オンライン



講師 ● 井上 紳太郎 岐阜市公立大学法人岐阜薬科大学 化粧品健康学研究室 特任教授/
博士 (薬学)

春夏期 【全1回】・9月12日 (土) 14:30~16:00

化粧品と皮膚科学的応用

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

皮膚疾患の患者に対しては、社会生活における生活の質 (Quality of life: QOL) を向上させることに留意しながら治療を進めていく必要があります。本講座では尋常性痤瘡 (ニキビ)、アトピー性皮膚炎、ヘアダイによる接触皮膚炎 (かぶれ) などを取り上げ、皮膚疾患に対する化粧品の具体的な活用法をお話します。また、サンケア製品など皮膚疾患の予防に有用な化粧品についても解説します。

K36
オンライン



講師 ● 中田 土起文 昭和大藤が丘病院 皮膚科 診療科長 教授

春夏期 【全1回】・8月1日 (土) 14:00~15:30

化粧品有効成分の皮膚浸透

【全1回】受講料：3,500 円 定員：オンライン 50 名/会場 20 名

みなさんが日常お使いになっている化粧品では、薬機法に基づいて定められた範囲内で効能効果の標榜が可能です。例えば、「シワが消える」や「たるみやフェイスラインの引き上げ効果がある」などと標榜することはできません。クスリとは違うのです。では化粧品や医薬品を肌に塗ったとき、これら製品中の各成分は皮膚に浸透しているのでしょうか。本講座では、化学物質の皮膚浸透と皮膚透過について説明します。

K38
オンライン



講師 ● 杉林 堅次 城西国際大学イノベーションベース代表 特別栄誉教授/薬学博士

春夏期 【全1回】・9月26日 (土) 14:00~15:30

※K13～K39 サイエンス講座 化学シリーズは東京理科大学 総合研究院 界面科学研究部門、一般社団法人ジャパン・コスメティックセンター (JCC) の協賛講座です。

生命・薬学シリーズ【人体の不思議】

植物の生き方・人との共生

動かないからこそ進化した独自の生存戦略と情報処理

K40
オンライン

K41
会場型

[全2回] 受講料：7,000円 定員：オンライン50名/会場20名



私たちの命を支え、安らぎを与えてくれる植物。彼らは「大地に根を下ろし、動かない」という道を選んだからこそ、動物とは異なる独自の生存戦略を進化させてきました。本講座では、植物の生き方を動物や人間と比較しながら多面的に捉え直し、その情報処理システムの核心に迫ります。脳や神経系を持たない植物が、いかにして周囲を感知し、自在に体を作り変え、環境の変化や外敵に対応しているのか。講師の研究室における新たな研究成果も交え、その洗練されたメカニズムを読み解きます。植物独自のシステムを理解することは、環境・食料・エネルギー問題解決の鍵を握るパートナーとしての真の姿を浮き彫りにします。初めてのの方はもちろん、これまで受講された方にも、新たな発見に満ちた、知的冒険の最前線をお届けします。

第1回：ミクロとマクロで読み解く植物の適応能力
第2回：動物との比較で迫る、情報処理のダイナミズム
※本講座は単回でのお申し込みも可能です。

春夏期 [全2回]・5月9日(土)、5月16日(土) 14:00~16:00

講師 ● 朽津 和幸 東京理科大学 創域理工学部 生命生物科学科 教授/東京理科大学大学院 創域理工学研究科 農理工学際連携コース 副コース長/理学博士



健康寿命を延伸する最高の腸活

腸内細菌を理解して理想の腸内環境を目指す。

K42
オンライン

K43
会場型

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名



近年「腸活」という言葉が大きな注目を集めています。大腸内にはなんと1,000種類、600兆個以上の腸内細菌が息しています。腸内細菌にはビフィズス菌と酪酸産生菌を併せた「腸活菌」とそれに分けられます。この細菌のバランスを運動、食物繊維や発酵食品の摂取により整えることを腸活といいます。腸には全身の免疫細胞の約7割が集まっているため、腸を整えることは免疫力アップに直結します。本講座では私たちの体に住む腸内細菌の種類やその働きを学び、理想の腸内環境を目指すためにはどうしたらよいのかを解説します。

春夏期 [全1回]・6月13日(土) 10:30~12:00

秋冬期 [全1回]・10月31日(土) 10:30~12:00

講師 ● 辨野 義己 一般財団法人辨野腸内フローラ研究所 理事長/ 国立研究開発法人理化学研究所 名誉研究員/農学博士



酵素ってなんだろう？

酵素はどのようにしてはたらくのか、そしてどのような可能性をもっているのだろうか

K44
オンライン

K45
会場型

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名



酵素は、触媒機能をもつ生体分子の総称で、生物が生きるために必要な様々な化学反応と密接に関わっています。又、産業の上でも大変利用価値の高い分子として注目されており、医療面では新薬の設計開発も行われつつあります。現代の酵素学、タンパク質科学の基本的な側面を、最新のトピックスも交えて紹介します。

春夏期 [全1回]・6月20日(土) 10:00~12:00

講師 ● 田口 速男 東京理科大学 名誉教授/農学博士



生命・薬学シリーズ【生命】

骨の病気と治療法

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K46
オンライン

K47
会場型



皮膚が新しく作り変えられるように、骨も新陳代謝が繰り返されていることをご存知でしょうか。骨は、この代謝のバランスによって健康な状態が保たれていますが、このバランスが崩れると骨が減り、骨粗しょう症などの病気に繋がってしまいます。骨の健康を保つことは、超高齢化社会を生きる私たちにとって非常に重要です。本講座では、骨の病気が起こるメカニズムや、その治療法について解説します。

春夏期 [全1回]・6月6日(土) 10:00~11:30

講師 ● 早田 匡芳 東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科 教授/博士(学術)



老いと死を科学する

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K48
オンライン

K49
会場型



私たちは、いつかは老いて死ぬ宿命にあります。老化は生体機能の衰退現象であり、その主な原因は、身体の中で発生する活性酸素や、食物や環境物質に含まれる発がん性物質などによって細胞が傷つくこととあります。ただ、ヒトの老化過程には個人差がみられ、後天的な要因によって大きく左右されます。つまり、老化を起こす原因を取り除くように生活すれば、老化スピードはコントロールできるものなのです。一方、死すなわち寿命は、遺伝子として私たちの全ての細胞にプログラムされています。死は生命進化の歴史のなかでいつ頃、どのようにして現れたのでしょうか。また、なぜ死がなければならなかったのでしょうか。本講座では、「老いと死」を科学の面から理解し、超高齢社会をより良く生きるヒントを考えてみたいと思います。

春夏期 [全1回]・8月29日(土) 14:30~16:30

秋冬期 [全1回]・2027年2月6日(土) 14:30~16:30

講師 ● 田沼 靖一 東京理科大学 名誉教授/博士(薬学)



がん細胞を見てみよう ～がんの病理診断の変遷～

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K50
オンライン

K51
会場型



胃がん、大腸がん、肺がん、いろいろな「がん」がありますが、皆さんは「がん」を見たことがありますか。また、「がん」は誰により、どのように診断されるのでしょうか。最近の新しいがん治療薬(分子標的薬)の出現に伴って、がんの診断がどのように変わってきたのか、今後変わっていくのか、がんの基礎から最近の話題まで、簡単に説明します。

春夏期 [全1回]・5月9日(土) 14:00~16:00

講師 ● 樋上 賀一 東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科 教授/医学博士



老化研究の最前線

実用化に近づく老化治療

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K52
オンライン

K53
会場型



最近の老化研究の進展により老化の治療が現実のものとなりつつあります。本講座では、老化のメカニズムに関する最新の知見を概説するとともに、サルにおいても検証された古くから言われている「腹八分目(カロリー制限)で健康に」の科学的根拠を、講師が行っている研究成果『健康寿命制御における脂肪組織の質』も含めてご紹介します。また、科学的根拠に基づいた老化治療法開発の最前線をご紹介します。

秋冬期 [全1回]・10月17日(土) 14:00~16:00

講師 ● 樋上 賀一 東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科 教授/医学博士



がん細胞が無限に増えるしくみ

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K54
オンライン

K55
会場型



がんの原因となるがん細胞は、体内の環境に適応し、増殖や生存を維持します。私たち生物を形作る細胞のDNAにはテロメアと呼ばれる部分があり、このテロメアは細胞の寿命に関与していますが、がん細胞の増殖や生存にも大きな影響を与えています。本講座では、がん細胞が持つ特徴である無限増殖のしくみを知り、その特徴を抑え込む方法について基礎科学の観点から理解することを目指します。

春夏期 [全1回]・5月23日(土) 10:00~11:30

秋冬期 [全1回]・12月19日(土) 10:00~11:30

講師 ● 定家 真人 東京理科大学 創域理工学部 生命生物科学科 教授/博士(理学)



生命・薬学シリーズ【薬学】

薬と食品の微妙な関係

薬物相互作用：食べ物が薬の効き目や副作用に影響する

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K56
オンライン

K57
会場型



患者が多種類の薬を服用することが増えており、それらの「飲み合わせ」により薬の効果や副作用が増減することを薬物相互作用といいます。また、食品やサプリメントによって薬の作用が変化することも知られており、とても良い薬でも日常の食品などの飲み合わせによって大変なことになります。本講座では、「薬と食品の相性」ということで、これらの組み合わせによる現象とその回避方法などについて、理論的にご説明いたします。

春夏期 [全1回]・5月23日(土) 10:00~11:30

秋冬期 [全1回]・12月12日(土) 10:00~11:30

講師 ● 青山 隆夫 東京理科大学 名誉教授/博士(薬学)



なるほど漢方講座～女性と気血水編～

漢方でセルフケア

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K58
オンライン

K59
会場型



漢方は、すべて経験にもとづくものなので、知れば知るほど納得、役にたつことばかりです。今回は、漢方の重要な考え方「気血水」や、女性に多い「お血」について学びます。冷え、肩こり、むくみ、自律神経の乱れ、気分の変化、月経にまつわる症状、更年期などの女性のセルフケアに使いやすい漢方薬・生薬・ツボをご紹介します。知識とともに五感も使って、楽しく元気になる漢方を学んでいきましょう。漢方の面白さ、良さをお伝えできれば幸いです。

春夏期 [全1回]・5月30日(土) 14:00~15:30

講師 ● 垣田 あおい あおい鍼灸治療院 院長/鍼灸師・薬劑師



薬になる植物

薬用植物を現代に活かしてみよう

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

薬用植物というと、神秘的で怪しい植物、深山幽谷にある稀有な植物などと思われがちです。しかし、もともと薬用植物として自然界にあるのではなく、数多くある植物の中から薬になるものを人類が試行錯誤して選び出したものなのです。他とは異なる特徴を備えているからこそ選出されたのです。本講座では薬用植物の魅力を紹介するとともに、その現代生活での活かし方や自然観察への応用例を実験を交えて提案してみます。

K60
オンライン

K61
会場型



春夏期 [全1回]・6月20日(土) 14:00~15:30

講師 ● 和田 浩志 元 東京理科大学薬学部 准教授/博士(薬学)



120分でわかる漢方講座

~漢方薬を上手に使うための基礎知識~

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

本講座では、漢方薬による病気の治療や健康の維持増進をはかる上で、最低限知っておいてほしいことを120分でお話しします。これまで数年にわたって理論を減らし、風邪や腹痛時における漢方薬の選び方や、気血水の変調・異常に対する改善をはかる最適な漢方薬を選ぶ基準と理由を教示してきました。今回は原点に戻って、1. 漢方とは何か、2. 漢方の理論、3. 漢方薬の剤形の違い(煎じ薬とエキス製剤、元来の散剤、丸剤との相違)、4. 医療用漢方薬と一般用漢方薬の違いなどをお話します。また、久しぶりに対面(会場に来場)向けに漢方薬の試飲を行います。近年、エキス製剤が主流の中、昔ながらの煎じを体験してください。

K62
オンライン

K63
会場型



秋冬期 [全1回]・11月14日(土) 14:00~16:00

講師 ● 羽田 紀康 東京理科大学 薬学部 薬学科 教授/博士(薬学)



いわゆる「サプリメント」について

薬剤師が考えるサプリメント・健康食品との上手なつきあいかた

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

国民の3人に1人が日常的に利用しているといわれるサプリメントは目的に応じて「摂取量」「副作用の有無」「医薬品との相互作用」など、医薬品と同じように考慮すべき項目が多いものです。消費者はネットの口コミや体験談の情報に左右されて購入するケースが多く、その人に合った選択をしているかが疑問視されています。本講座では、サプリメントに対する基本的な知識や年齢・性差によるサプリメントの選択、信頼できる健康食品情報サイトなどをご紹介します。

K64
オンライン

K65
会場型



秋冬期 [全1回]・12月12日(土) 14:00~16:00

講師 ● 酒井 美佐子 社会医療法人財団石川会水戸中央病院薬剤科部長/薬剤師/博士(保健医療学)



身近な薬の効用とリスク：解熱鎮痛薬

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

「熱っぽい」「痛い」と感じたとき、多くの方が解熱鎮痛薬を使用するのではないのでしょうか。ドラッグストアにはさまざまな種類が並び、テレビのコマーシャルでも毎日のように目にします。解熱鎮痛薬を一度も使ったことがない、という人はほとんどいないかもしれません。それほど、私たちの生活にとって身近な薬のひとつです。一方で、解熱鎮痛薬を使用すべきでない高リスクの方も存在します。本講座では、解熱鎮痛薬がどのようにして「熱を下げ」「痛みを和らげ」「腫れを引かせる」のか、そのメカニズムをわかりやすく解説します。また、副作用やリスク、薬の種類ごとの使い分けについても理解を深めていただきたいと思います。

K66
オンライン

K67
会場型



春夏期 [全1回]・5月29日(金) 19:00~20:30

講師 ● 斎藤 顕宜 東京理科大学 薬学部 薬学科 教授/博士(薬学)



火災シリーズ

生命と財産を守る防火の科学

火災の科学を身近に

[全1回] 受講料：4,500円 定員：オンライン50名/会場20名

火災は、住宅や職場、商業施設など、私たちの身近な場所で起こりうる災害です。ひとたび発生すれば、生命や財産に大きな被害をもたらすこともあります。本講座では、日本のビル火災や住宅火災の歴史をデータや事例をもとに振り返り、防火安全対策と比較しながら、技術の進化と課題を考察します。あわせて、火災に関わる環境問題や新エネルギー材料、防火・安全対策について、専門的な内容もわかりやすく解説します。さらに、過去の火災事例から、安全な避難行動や避難計画のポイントを学び、日常生活で火災から生命や財産を守るために役立つ知識を身につけます。

こちらの講座は3部構成となっております。

- ①「火災と科学の意外な関係」 講師：国際火災科学専攻 松原 美之 元教授
- ②「データで見る日本の火災の特徴とその変遷」 講師：国際火災科学専攻 細川 直史 教授
- ③「消防活動を安全に遂行するために必要なこと」 講師：国際火災科学専攻 柳田 信也 教授

秋冬期 [全1回]・2027年2月27日(土) 13:00~16:40

講師 ● 松原 美之

元 東京理科大学総合研究院 火災科学研究所/創域理工学研究科 国際火災科学専攻 教授/博士(工学)



● 細川 直史

東京理科大学総合研究院 火災科学研究所/創域理工学研究科 国際火災科学専攻 教授/博士(工学)



● 柳田 信也

東京理科大学 教養教育研究院野田キャンパス教養部 教授/東京理科大学大学院 創域理工学研究科 国際火災科学専攻 教授/東京理科大学 総合研究院スペースシステム創造研究センター/博士(理学)



K68
オンライン

K69
会場型



脳科学シリーズ

顔を見ること・顔を見られること

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

私たちは毎日、たくさんの「顔」を見ながら生活しています。人は顔を見た瞬間に、年齢や性別だけでなく、有能そうか、魅力的かといった印象まで、ごく短い時間で判断しています。同じ人の顔でも「今日はビジュアルいいじゃん」と感じる日があるように見る側・見られる側それぞれの要因で、顔の見え方は変わってきます。

この講座では、「見る」と「見られる」の両面から顔を通したコミュニケーションのしくみを心理学の視点で紹介します。人はなぜ顔をすぐに見つけられるのか。顔の見方や表情の使い方にはどんな文化差があるのか。そして、マスクは私たちの印象形成に何をもちたのか。

この講座を受けた後は、いつもの顔が少し違って見えてくるかも…。

どなたでもお気軽にご参加ください!

K70
オンライン

K71
会場型



秋冬期 [全1回]・11月7日(土) 10:00~11:30

講師 ● 市川 寛子 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(行動科学)



記憶のしくみと脳の老化

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

私たちは体験したことや学んだことを記憶として脳内に保持し、想起することができます。記憶は長い間保管されるだけでなく、変化することもあります。また、記憶のはたらきはライフステージが進むにつれておとろえたりもします。本講座では、細胞や回路から見た記憶のしくみと脳の老化についての基本と最近の理解を平易に解説します。

内容：1) 脳のかたちとはたらき(神経の構造と情報処理)、2) 学習と記憶のしくみ(記憶を担う細胞や回路)、3) 脳の老化(認知症やアルツハイマー病)

K72
オンライン

K73
会場型



秋冬期 [全1回]・12月5日(土) 10:00~11:30

講師 ● 古市 貞一 東京理科大学 創域理工学部 生命生物科学科 教授/理学博士



「心の薬」はどう進化してきたか?~うつ病治療薬のいまを知る~

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

精神疾患は、「脳と心の病」として神経科学・精神医学の領域で研究が進められており、うつ病、不安障害、統合失調症など多様な疾患群が含まれます。これらの治療に用いられる向精神薬は、長年にわたる臨床経験と基礎研究の蓄積により、少しずつ改良・進歩が重ねられてきました。本講座では、向精神薬の全体的な発展の流れを概観するとともに、特にうつ病治療薬に焦点を当てて解説します。なかでも、うつ病の発症メカニズムを理解する上で重要な神経生物学的仮説——たとえば、モノアミン仮説や、近年注目されている神経栄養因子仮説など——について紹介し、それらが治療薬の開発や選択にどのように関係しているのかを取り上げます。

さらに、現在使用されている抗うつ薬の薬理作用、臨床での位置づけ、副作用、限界点を踏まえ、今後の研究・開発動向についても解説します。うつ病という身近な疾患に対する理解を、薬の作用とその背景にある脳科学的知見から深めることを目的としています。

K74
オンライン

K75
会場型



秋冬期 [全1回]・11月28日(土) 10:30~12:00

講師 ● 斎藤 顕宜 東京理科大学 薬学部 薬学科 教授/博士(薬学)



脳の健康と病気

うつ病と認知症

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

脳は、各部位ごとに独自の機能を果たしながら全体として繊細で巧妙な連携により一つの意識や心を形成しています。その脳の健康が損なわれると、様々な精神疾患や神経疾患を引き起こします。うつ病や認知症を適応症とする多くの治療薬が存在しますが、まだ根本的な治療には至っていません。最近、認知症のうちアルツハイマー病では根本治療につながる新薬の開発が続き、早期診断法と合わせた新たな治療法の到来が期待されています。また、うつ病では新しい作用の新薬が製造販売承認されました。本講座では、気分・情動や認知機能に関連する脳の仕組みを概説し、うつ病と認知症について現在の考え方や本学薬学部での研究内容についてご紹介します。

K76
オンライン

K77
会場型



秋冬期 [全1回]・12月19日(土) 14:30~16:00

講師 ● 岡 淳一郎 東京理科大学 名誉教授/薬学博士



物理学シリーズ

宇宙膨張の発見と暗黒エネルギー

宇宙物理学へのいざない

K78
オンラインK79
会場型

[全1回] 受講料: 3,500円 定員: オンライン50名/会場20名

宇宙は膨張していることが約100年前に発見されました。これはアインシュタインによる一般相対論の確立と、宇宙観測の劇的な進歩による成果です。その後、膨張宇宙論が予言する現象が実際に観測されることで認められていきました。ところで、この宇宙膨張は物質間に働く万有引力によりブレーキがかげられ減速していきはざす。しかし、これに反する奇妙な現象が1998年に観測されます。現在の宇宙膨張は加速しているのです。加速膨張は既知の物質やエネルギーでは起こらないため、未知のエネルギーの存在が原因と考えられます。これが暗黒エネルギーであり、最新の観測によると現在の宇宙の約7割を暗黒エネルギーが占めています。本講座では宇宙膨張と暗黒エネルギーについて理論と観測、最新の研究結果を交えて紹介します。



春夏期 [全1回]・4月14日(火) 18:30~20:00

講師 ● 加瀬 竜太郎 東京理科大学 理学部第二部 物理学 准教授/博士(理学)



光の不思議

わかっているようでわかっていない謎だらけの光の不思議を紹介します。

K80
オンラインK81
会場型

[全1回] 受講料: 3,500円 定員: オンライン50名/会場20名

日々の生活において、「光」は「普通にそこにある」ものです。その存在を不思議なものとして考えることもほとんどありません。しかし、色々と突き詰めていくと、光の持つとても不思議な性質が見えてきます。本講座では、普段、自然に思っている光の奇妙な性質に関して、身近にある具体例をいくつかあげる形で、自然や宇宙の持つ奥深さを紹介していきます。



春夏期 [全1回]・6月5日(金) 18:30~20:30

秋冬期 [全1回]・2027年1月20日(水) 18:30~20:30

講師 ● 目黒 多加志 東京理科大学 名誉教授/工学博士



数学シリーズ

幾何学ってなんだ

古代の幾何から現在、未来の幾何へ

K82
会場型

[全1回] 受講料: 3,500円 定員: 20名

古代文明では土地の測量などから幾何学が誕生し、ユークリッド幾何学へと発展していきました。しかし、それは我々がたまたま平坦に近い空間で生活していることから生まれたものです。ブラックホールの写真が近年話題になっていますが、それらを理論的に記述するものは相対性理論というアインシュタインによってつくられた理論です。それによると、我々の住んでいる時空は決して平坦な幾何では表せないことがわかっており、それはリーマン幾何という幾何学でうまく記述できることがわかっています。これは決して速い宇宙の事ではなく、皆さんのスマホの地図も、その曲がった効果が反映されることで正しく機能します。しかし相対性理論もブラックホールの奥底や宇宙の初期については適用限界を超えてしまい、新しい未来の幾何学を必要としています。本講座では、その一連の変遷を難しい計算はせずに直観的に概観します。



春夏期 [全1回]・7月22日(水) 18:30~20:30

講師 ● 佐古 彰史 東京理科大学 理学部第二部 数学科 教授/博士(理学)



電磁気から始める相対性理論

微分作用素に着目して

K83
会場型

[全1回] 受講料: 3,500円 定員: 20名

身の回りの現象のほとんどは電磁気と重力が関係します。電流や磁界、運動などの学校で習ったおなじみの理科から、体を動かす頭を使うコミュニケーションするなど多くの現象と関係しているのは電磁気学と重力理論です。物理理論としてこれらは厳密に数学で表されますが、意味を紐解くと意外と親しみやすいものです。さらに電磁気の理論から自然と特殊相対性理論との関係が見えてきて、それをさらに柔軟に推し進めると重力の理論である一般相対性理論も見えてきます。この講座では、高校数学の微積分を知っている方を対象として、身の回りの観察から電磁気が生み出す相対性理論へと発展する様子を微分作用素に注目して解説します。(高校生でも参加できますが、微積分は既習とします。)



春夏期 [全1回]・7月29日(水) 18:30~20:30

講師 ● 佐古 彰史 東京理科大学 理学部第二部 数学科 教授/博士(理学)



根底から分かりやすく学ぶ数学

K84
オンライン

[全2回] 受講料: 7,000円 定員: 50名

数学を根底から分かりやすく学びたいという、一般の方・高校教員・高校生向けの講座を開講します。第1回には「複素数」、第2回には「行列」と、高校数学における扱いや理解が不十分となりがちな2項目を取り上げます。複素数については、2乗して-1になる虚数*i*が実際に存在することを、行列については、数のときのように割り算ができなくても実は数の見事な拡張になっていることを、意外な観点・発想で学びます。



春夏期 [全2回]・6月10日(水)、6月17日(水) 19:00~20:30

秋冬期 [全2回]・11月11日(水)、11月18日(水) 19:00~20:30

講師 ● 横田 智巳 東京理科大学 理学部第一部 数学科 教授/博士(理学)



根底から分かりやすく学ぶ微積分

K85
オンライン

[全2回] 受講料: 7,000円 定員: 50名

微積分を根底から分かりやすく学びたいという、一般の方・高校教員・高校生向けの講座を開講します。微分法では、微分の定義から、平均値の定理、テイラーの定理を証明し、微分可能な関数が多項式で近似できることを理解します。積分法では、積和の近似で積分を定義し、微積分の基本定理を証明します。また、確率・統計において重要なガウス積分が2変数関数の積分を利用して求められることを紹介します。



春夏期 [全2回]・7月15日(水)、7月22日(水) 19:00~20:30

秋冬期 [全2回]・12月16日(水)、12月23日(水) 19:00~20:30

講師 ● 横田 智巳 東京理科大学 理学部第一部 数学科 教授/博士(理学)



理工学一般シリーズ

あの施策、本当に意味があったの？

計量社会科学で学ぶ、施策の「効果」を見極める方法

K86
オンラインK87
会場型

[全1回] 受講料: 3,500円 定員: オンライン50名/会場20名

「この政策、本当に効果があったの？」—こうした疑問に科学的に答える技術が、統計学を用いた「因果効果の検証」です。本講座では、計量社会学者が、テロ事件が選挙に与えた影響、緑化が健康に与えた効果など、実際の研究事例を通じて、統計初心者にもわかりやすく解説します。現実の制約の中でどの効果検証手法を選ぶべきか。本講座を通じて、身近な社会を「なんとなく」ではなく、「根拠をもって」考えるための視点を身につけていただくことを目指します。



春夏期 [全1回]・9月15日(火) 19:00~20:30

講師 ● 松本 朋子 東京理科大学 教養教育研究院 神楽坂キャンパス教養部 准教授/博士(法学)



神楽坂から出発する地学・歴史散歩(北に向けて)

小石川台・小日向台や茗荷谷・音羽谷など、縄文から近現代までの歴史の重なりを体感

K88
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 15名

理科大の神楽坂キャンパスから北に向かう徒歩圏では、出色の大名庭園・小石川後樂園、見事な山門の傳通院など江戸の歴史散歩を皮切りに、茗荷谷の埋立地の施設を潜る謎の(?)トンネル、小日向台上の縄文以降江戸時代に及ぶ累重遺跡、文学作品にも登場する音羽の谷に向かう長大な坂道など、多様な歴史・地形・地質を楽しめます。応用地学を専門とする関がご案内します。



春夏期 [全1回]・5月17日(日) 10:00~12:00

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



神楽坂から出発する地学・歴史散歩(西に向けて)

有力寺社の立地・都心の自然災害リスク・神田上水の遺構見学等々

K89
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 15名

神楽坂キャンパスから西に向かう徒歩圏では、コンパクトなエリアながら、都心の台地(幸山の手)と低地(幸下町)の双方における地形・土地利用・歴史を概観することができます。おしゃれなパワースポットとして知られる赤城神社の立地の特殊性、「早稲田」という地名と神田川の洪水氾濫との関係、神田上水のルートが曲がりくねっている理由などについて、現地を歩いた人ならではの「肚に落ちる」理解を得ていただければ幸いです。地形と歴史の深い関係が見えてくると、坂道を見るたびに知的な興奮を感じるようになるかもしれません。



秋冬期 [全1回]・10月3日(土) 10:00~12:00

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



飛鳥山公園界隈を巡る地学・歴史散歩

「軍都」王子の成り立ちと石神井川の「短絡」との意外な関係を現場で納得

[全1回] 受講料：4,500円 定員：15名

K90
会場型



新一万円札の肖像で有名になった渋沢栄一氏ゆかりの飛鳥山公園ですが、実は江戸時代から桜の名所として人気の地で、近代日本の都市公園の先駆けでもあります。この公園は王子駅に隣接しますが、王子界隈はそうした穏やかな顔とともに、戦前は都内屈指の「軍都」だったというお堅い歴史もっています。人々の憩う飛鳥山公園と「軍都」王子の成り立ちは、実は「海食崖」と「河道短絡」という地学的プロセスがその土台となっています。「??」を現地を歩いて紐解いて行きましょう。

春夏期 [全1回]・9月13日(日) 10:00~12:00

講師 ● 関陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



上野公園界隈を巡る地学・歴史散歩

慶喜公が眠る寛永寺だけではない上野台地周辺の面白さ

[全1回] 受講料：4,500円 定員：15名

K91
会場型



上野公園は、明治初期の太政官布達により公園に指定された都市公園の先駆けの一つです。上野駅・鶯谷駅・日暮里駅・千駄木駅・根津駅・不忍池で囲まれた平行四辺形の「上野台地」の南西部を占める公園です。幕末の「上野戦争」で彰義隊が立て籠った寛永寺の広大な境内であったことが知られています。その上野公園には都心で最大規模の古墳が横たわっています。付近には縄文時代の貝塚もあります。江戸期よりかはるかな昔からの人々の営みの記録があります。そうした歴史と、地形・地質との関係を見ていきましょう。

秋冬期 [全1回]・10月24日(土) 10:00~12:00

講師 ● 関陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



DNAの知られざる実態に迫る!

どんどん変化し、どんどん移動するフレキシブルなDNAの謎に迫る

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K92
オンライン



皆さんが必ず細胞内にもっているDNA。DNAは遺伝子の本体であるという説明は、高校時代からよく成されてきましたし、皆さんもそう思っておられることでしょう。確かにそうです。DNAというのは遺伝子の本体物質として、世代から世代へ、細胞から細胞へと、複製されながら受け継がれていきます。でも、[●●のDNA]という言い方もあるように、DNAという不変で安定な、どしんと腰を据えた物質のようにイメージしておられるかもしれませんが、じつはそうではないのです。最新の研究から、DNAという物質が案外よく変化し、案外細胞の中でよく動き、さらに簡単に細胞の外へと飛び出していく、極めて「自由な物質」であることがわかってきました。本講座では、その知られざるDNAの実態に迫ります。

春夏期 [全1回]・5月15日(金) 18:30~20:00

秋冬期 [全1回]・11月13日(金) 18:30~20:00

講師 ● 武村政春 東京理科大学 理学部第一部 科学コミュニケーション学科 教授/博士(医学)



ガラスの秘密 窓だけじゃない!人と未来をつなぐ材料

火山の作ったガラスからスマホまで

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K94
オンライン



ガラスは古代から現代まで、人類の暮らしを支えてきた材料です。食器のように透明で色がついて美しいだけでなく、スマートフォンの画面やインターネットを支える光ファイバーなど、見えないところで大活躍しています。本講座では「なぜ透明なの?」「どう作るの?」「環境に役に立って本当?」といった疑問に答えながら、天然のガラスや古代のガラス、色ガラスなどの実物を見て、触れて、ガラスの魅力を体験していただきます。さらにガラスの最新技術、未来の可能性もわかりやすく解説します。ガラスの不思議で魅力的な性質を知ることで、新しい世界が広がるかもしれません。ぜひ一緒に、その奥深い魅力を発見しましょう。

春夏期 [全1回]・9月26日(土) 10:00~11:30

講師 ● 安盛敦雄 東京理科大学 先進工学部 マテリアル創成工学科 教授/工学博士



その技術が社会から信頼されるために

先端技術をめぐるルールと未来を読み解く

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

K96
オンライン



顔認証、生成AI、自動運転—先端技術を社会のなかに定着させ、活用していこうとすると、問われるのは性能の優劣だけではありません。「便利さ」・「快適さ」とはうらはらに私たちがなんとなく感じる「不安」、その正体は、例えばプライバシーや著作権といった、私たちの基盤となる「法」と「権利」とのゆらぎにあります。本講座では、新しい技術に社会に実装する際に不可欠な、「ELSI(倫理的・法的・社会的課題)」の視点を軸に、顔認証技術の是非やAI生成物の権利関係など、身近な事例を紐解きながら、「何が課題で、どこまでが許され、どのようなルール作りが必要なのか」を整理します。海外の最新動向も紹介しながら、科学技術の進歩を阻むのではなく、個人の権利を守りながら科学技術を社会に定着させるための、いわば「現実的な処方箋」を一緒に考えましょう。

春夏期 [全1回]・9月24日(木) 19:00~20:30

講師 ● 神野潔 東京理科大学 教養教育研究院 神楽坂キャンパス教養部 教授



東京理科大学 薬学部医療薬学教育研究支援センター主催 生涯学習プログラム

オンライン
オンデマンド

受講料：3,000円~4,000円 定員：各講座100名

薬学部医療薬学教育研究支援センターが主催する生涯学習プログラムでは、薬学について初めて学ぶ方も日々の暮らしに役立てられるような講座や、薬剤師・製薬企業・医療行政などで働く社会人のスキルアップを支援する講座を開講しています。自宅受講できるオンライン講座、いつでも繰り返し受講できるオンデマンド講座の2つの形式で実施していますので、ご自身の都合に合わせて受講が可能です。また、規定数の講座を受講し、修了試験を受験することで、「薬剤師データサイエンティスト養成・専門スキルアップ統合型社会人専修プログラム」を修了することができます。修了後に東京理科大学大学院薬学研究科薬学専攻博士課程または薬科学専攻博士後期課程へ進学した場合、修了要件のうち最大2単位が認定されます。開講情報については、ホームページ(<https://sccper-tus.study.jp/home/>)をご確認ください。

「薬学部医療薬学教育研究支援センター」のホームページにて順次公開

講師 ● 東京理科大学薬学部教員ほか



ライフアップ

ビールを知る。

実は奥深いビールの世界を知識と官能の両面から理解する。

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名

L01
会場型



講師はアサヒビールで中国初のスーパードライ製造立ち上げから工場長まで務めた経験を活かし、現在は軽井沢ブルワリー株式会社で「爽やかで何杯飲んでも飽きのこないビール」を追求しています。大手ならではの強さもあるれば、地元密着型のブルワリーならではの良さもあるビール。双方の視点から、ビールはどうやって作られるのか、そして美味しさには何が関係しているのかなど身近なことから、美味しさの秘訣まで、単なる飲み物ではないビールについて学びます。また、ご自宅で飲むビールがもっと美味しくなる注ぎ方をお伝えし、実際に会場で試飲していただけます。

春夏期 [全1回]・5月30日(土) 14:30~16:30

秋冬期 [全1回]・11月28日(土) 14:30~16:30

講師 ● 渡邊春樹 軽井沢ブルワリー株式会社 専務取締役



ウイスキーを愉しむ

原料から飲み方まで、ウイスキーの奥深さを味わう

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名

L02
会場型



一口にウイスキーといってもその味わいは多種多様で、その奥深さからウイスキーは老若男女を問わず愛されています。本講座では、ウイスキーの原料や熟成、どういった工程を経てウイスキーが完成するのか等、ニッカウヰスキーで創業者竹鶴政孝氏の情熱を受け継ぎ、チーフブレンドラーとしてウイスキーの処方設計を担ってきた講師ならではの視点でお伝えします。また、実際に会場で複数のウイスキーの飲み比べを行い、その違いや味わいを感じていただけます。

春夏期 [全1回]・9月19日(土) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月13日(土) 14:00~16:00

講師 ● 佐久間正 元 ニッカウヰスキー株式会社 チーフブレンドラー



南圭介と旅する世界遺産

世界遺産から考える環境と未来

[全1回] 受講料：4,000円 定員：25名

L03
会場型



現在、世界で最も多く世界遺産がある国はイタリアです。では、日本にはいくつの世界遺産があるかご存知でしょうか。昨今の複雑な国際情勢の中、世界遺産への注目が高まっています。世界遺産には自然遺産と文化遺産があり、世界遺産を通して人々の暮らしや様々な環境を知ることができます。本講座では、世界遺産アカデミー認定講師で、「朝だ!生です旅サラダ」の海外リポーターでもある俳優の南圭介氏が、旅サラダで訪問した各国をはじめ、様々な世界遺産をご紹介します。多くの魅力を持ちながら、実は深刻な環境問題を抱えている世界遺産。各国の世界遺産と一緒に旅しながら、環境問題への理解を深めませんか。

春夏期 [全1回]・日程は4月以降にHPに記載

講師 ● 南圭介 俳優/世界遺産検定マイスター



ウイルスと鬼と妖怪と

鬼や妖怪を題材に、ウイルスの文化的・生物学的意義を考える

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

L04
オンライン



日本には古くから妖怪や鬼などと呼ばれる非日常的な存在が伝えられ、羅城門の鬼、酒呑童子などの物語、そして平家物語などの書物に妖怪の記載があることや、浮世絵の画題としても盛んに描かれたこと、そして近年の人気作「鬼滅の刃」などから、鬼や妖怪という存在が私たち人間の心を惹きつけるものであることが分かります。本講座では、そんな妖怪や鬼を、生命科学、特にウイルス学の観点から大解剖すると共に、鬼や妖怪とはいったい何なのか、ウイルスがそこにどう関わってきたのか、そしてこれからこうした人間文化の神髄にウイルスがどのように関わっていくのかを考えつつ、ウイルスの文化的・生物学的意義に迫ります。

春夏期 [全1回]・7月17日(金) 18:30~20:00

秋冬期 [全1回]・2027年1月29日(金) 18:30~20:00

講師 ● 武村政春 東京理科大学 理学部第一部 科学コミュニケーション学科 教授/博士(医学)



たるみを防ぐ美容ケアと体づくり

日常生活に活かせる簡単美容法とプロアスリートの体づくりを学ぶ

[全1回] 受講料：4,500円 定員：24名

L06
会場型



ハリのある美しい肌を目指し、普段のお手入れにすぐ取り入れられる美容法を実践形式で学んでみませんか? 本講座では、頭皮ケア、スキンケア、ベースメイクの美容レッスンと、プロアスリートの体づくりに欠かせない食生活やトレーニングの紹介、さらに全身をととのえる「ひもトレエクササイズ」を実践していただけます。外側からも内側からも、そして体の動きからもアプローチして、あなたのカラダと肌を総合的にレベルアップしていきましょう。どなたでもご参加いただけます。

春夏期 [全1回]・7月4日(土) 10:00~12:00

秋冬期 [全1回]・2027年1月30日(土) 10:00~12:00

講師 ● 小村理恵 ちふれホールディングス株式会社 美容研究部 部長
● 山郷のぞみ 株式会社エルフェンススポーツクラブ 強化・育成部 部長/元サッカー女子日本代表



歯科発・表情筋トレーニング

普遍的な老化をどう乗り切るか

[全1回] 受講料：3,500円 定員：20名

L07
会場型



ヒトは約60兆個の細胞でできていますが、すべての細胞が完成するのが20代。その後、細胞は再生、消滅を繰り返しますが年と共に消滅数の方が多くなります。これが普遍的な老化です。身体の骨に比べ刺激を受けにくい頭蓋骨は40代から骨が委縮します。それにより乗っている皮膚、筋肉、脂肪の層が全部下垂してたるみが起き、口周りのシワも深くなります。今回は、その対策として行う歯科発表情筋トレーニングを体験していただきたいと思ひます。

春夏期 [全1回]・7月12日(日) 10:00~11:30

講師 ● 宝田恭子 宝田歯科 院長



ストレスケアに効く！生活習慣セミナー

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

心身の調和を整え、より充実した生活を送るためには、メンタルヘルスに良い生活習慣の維持が大切です。このセミナーでは ①良質な睡眠・運動・休息 ②メンタルヘルスに良い食事 ③おだやかな心づくりの3つの視点から皆様のメンタルヘルスに良い生活習慣を学んでいきます。イキイキとした毎を送りたい方はぜひご参加下さい！

L08
オンライン

L09
会場型



春夏期 [全1回]・6月4日(木) 18:30~20:00

秋冬期 [全1回]・11月19日(木) 18:30~20:00

講師 ● 夏目 えみ メンタルトレーナー 研修講師



家淹れコーヒー

コーヒー（健康 / 淹れ方）を通して、おうち時間を充実しませんか？

[全1回] 受講料：4,000円 定員：12名

環境が変わり、家で過ごす時間が多くなったのではないのでしょうか。コーヒーを通して、家で過ごす時間を見直してみませんか？普段飲んでいるコーヒーがどのように届けられているのか、コーヒーから得られる健康、プロから学ぶ淹れ方のポイントを、実習も含めてお伝えします。

<会場>

UCC コーヒーアカデミー東京校
(東京都港区赤坂8丁目5番26号 住友不動産青山ビル西館1F)

L12
会場型



春夏期 [全1回]・6月18日(木) 18:30~20:30

秋冬期 [全1回]・11月19日(木) 18:30~20:30

講師 ● 土井 克朗 UCC コーヒーアカデミー専任講師/ジャパンハンドドリッパチャンピオンシップ2014 優勝者



浮世絵随談「北斎と数学」

北斎の構図を数学で魅る

[全1回] 受講料：3,500円 定員：20名

江戸の文化は、たくさんのジャンルがリンクして成立しています。浮世絵を研究するにも、浮世絵だけでは理解できません。ましてや、北斎は、土佐、狩野は言うに及ばず、西洋絵画の陰影法や遠近法も学び、独自の画風を求めてやまなかったことは、良く知られているところです。

模様や構図を定規とコンパスで割り出し、数学（算学・算法）を振り所にしていたことは詳しくは知られていません。江戸で「数学道場」を開いていた、算法家（数学者）「長谷川善左衛門」との交流に注目する必要があります。

この講座では、北斎と直接対話しようと試みます。これまでの先入観にとらわれないことが重要です。生成 AI などで検索できる多くの情報は役に立ちません。「真実」も「数学」も多数決ではありません。新たな研究の「切り口」を模索したいと思います。

したがって、この講座では、難しい数学を使うのではなく、北斎が構図を考えていく過程で、気が付きそうな方法を、新たに、追求していきます。

もちろん、その幾何学的な方法の先には、「デザルグの定理」など、驚くべき高度な事柄が含まれていますが、難しいことは講座では扱いません。興味のある方には、講座の後で、個人的に教えます。

講座の受講対象は「中学生から大人まで」です。浮世絵や数学の専門家の方にも受講してほしいです。具体的な講座内容は、北斎だけでなく同時代の他の浮世絵師も紹介します。演題の「(夏) (秋) (冬) (春)」は、季節を彩る本物の浮世絵を実際に展示して鑑賞する、楽しい講座にしたいと思っています。

「整理ができる人」と「できない人」の習慣

～目標達成や人間関係の改善にも役立つ「整理術」～

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

「仕事ができる人」と「できない人」。その決定的な差は、才能やスキルではなく「整理の習慣」にあることをご存知でしょうか？本講座は、ビジネスシーンにおける行動を「整理ができる人」と「整理ができない人」の2つのパターンで対比させて解説します。例えば「保管と保存を区別する人」と「すべて保管する人」、「相手のベネフィットを語る人」と「自分のスペックを語る人」など、具体的なエピソードを交えた対比によって、自分自身の課題がどこにあるのか、どう変えればいいのかを明確に、かつ客観的に浮き彫りにしていきます。

講師は、企業や自治体などを中心に受講者3万人超、満足度96%を超える実績を持つ現役ビジネスパーソン。自分をアップデートしたい個人の方はもちろん、部下の思考を推察し、適切な指導のヒントを得たいリーダーの方にも、すぐ実践できる「再現性の高いメソッド」をお届けします。

L10
オンライン

L11
会場型



秋冬期 [全1回]・11月18日(水) 19:00~21:00

講師 ● 大村 信夫 [片付けパパ (R)] 代表 / 国家資格キャリアコンサルタント / 著書「ドラッカーから読み解く片付けの本質 (インプレス)」[仕事の整理ができる人とできない人の習慣 (明日香出版)] ほか、メディア取材、講演実績多数



筋トレの科学

スポーツ科学から考える筋力トレーニングについて

[全1回] 受講料：3,500円 定員：オンライン50名/会場20名

近年の研究結果から筋トレ方法の工夫によってさまざまな効果が得られることが分かっています。雑誌やSNSで頻りに筋トレの特集が組まれ、動画サイトでもたくさんの筋トレ動画を見ることができるようになったことから筋トレ実施者が急増しています。一方で、自分に合っていないトレーニング内容では、安全かつ効果的な変化を得ることは難しく、逆に身体を痛めることもあるのが事実です。本講座では、スポーツ科学から見た運動と健康の関連性や、トレーニングの原理・原則と最新の研究事例をもとに、個人の目的に応じたトレーニングプログラムについて学びます。トレーニングの原理・原則と最新の研究事例を参考に、自分に合った筋トレを考えてみませんか？

L13
オンライン

L14
会場型



春夏期 [全1回]・7月18日(土) 10:30~12:00

秋冬期 [全1回]・11月14日(土) 10:30~12:00

講師 ● 向本 敬洋 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 准教授/博士(体育科学)



誰でもわかる正しい発声法～入門編～（午前）

喉に負担をかけない発声法を医学的に紐解き、身体で感じましょう！

[全1回] 受講料：3,500円 定員：20名

耳鼻咽喉科専属の発声のスペシャリストが、喉に負担なく発声できるメソッドを使い、正しい声の出し方を基礎から丁寧に解説し、身体で実感して頂く講座です。ご興味でお歌いの方からお仕事で声をお使いの方、声にトラブルを抱えている方、健康の為に目的としている方や初心者の方まで、オールジャンルで幅広く対応します。今まで誰も教えてくれなかった医学的にも推奨された正しい知識による「正しい発声法」を楽しくマスターしましょう。

L19
会場型



春夏期 [全1回]・4月18日(土) 10:00~12:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月13日(土) 10:00~12:00

講師 ● 若松 さやこ はぎの耳鼻咽喉科専属ボイストレーナー



誰でもわかる正しい発声法～入門編～（午後）

喉に負担をかけない発声法を医学的に紐解き、身体で感じましょう！

[全1回] 受講料：3,500円 定員：20名

耳鼻咽喉科専属の発声のスペシャリストが、喉に負担なく発声できるメソッドを使い、正しい声の出し方を基礎から丁寧に解説し、身体で実感して頂く講座です。ご興味でお歌いの方からお仕事で声をお使いの方、声にトラブルを抱えている方、健康の為に目的としている方や初心者の方まで、オールジャンルで幅広く対応します。今まで誰も教えてくれなかった医学的にも推奨された正しい知識による「正しい発声法」を楽しくマスターしましょう。

L20
会場型



春夏期 [全1回]・4月18日(土) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月13日(土) 14:00~16:00

講師 ● 若松 さやこ はぎの耳鼻咽喉科専属ボイストレーナー



誰でもわかる正しい発声法～中上級編～

喉に負担をかけない発声法を医学的に紐解き、身体で感じましょう！

[全3回] 受講料：10,500円 定員：20名

喉に負担なく発声できるメソッドの基礎を踏まえ、中上級者向けにレベルアップを目的としたトレーニング重視の講座です。実際に身体を使って声にのせて基礎知識をアウトプットしていき、テクニックを磨きましょう。

※事前に「誰でもわかる正しい発声法～入門編～」のご受講をお勧めしますが、初めての方でも本講座のご受講は可能です。

L21
会場型



春夏期 [全3回]・6月11日(木)、6月25日(木)、7月2日(木) 18:30~20:30

秋冬期 [全3回]・2027年3月6日(土)、3月13日(土)、3月20日(土) 10:00~12:00

講師 ● 若松 さやこ はぎの耳鼻咽喉科専属ボイストレーナー



ビットコイン入門：デジタル時代の新しいお金の知る

誰でもわかる！ビットコインの仕組みと未来の可能性を楽しく学ぶ

[全1回] 受講料：4,000円 定員：オンライン50名/会場20名

ビットコインはニュースやSNSで話題になることも多い「未来のお金」。でも、「一体どんな仕組みなの？」「私たちの生活にどう関わってくるの？」と疑問を持っている方も多いのではないのでしょうか。本講座では、ビットコインの基本を初めての方でもわかりやすく学べる内容になっています。誕生の背景や仕組みだけでなく、なぜこれほど注目されているのか、その理由も楽しく理解できる構成です。例えば、ビットコインを「デジタルゴールド」と呼ぶ理由や、ブロックチェーン技術の簡単な説明、さらに私たちの日常生活にどのような影響を与える可能性があるのかも紹介します。これからの時代を生きるうえで欠かせない「新しいお金」の基礎知識を身につけるチャンスです！興味はあるけれど少し難しそうと感じていた方でも、楽しく理解できる内容ですので、この機会にぜひご参加ください！

L22
オンライン

L23
会場型



秋冬期 [全1回]・10月20日(火) 19:00~20:30

講師 ● 荒澤 文寛 xWIN株式会社 代表取締役 エクスペリエンスコンサルティング



四季で楽しむ日本酒の話

日本酒とはどういったお酒？ 四季折々の日本酒の特徴

[全1回] 受講料：4,500円 定員：30名

L24
会場型



2024年に「伝統的醸造」がユネスコ無形文化遺産に登録され、注目度の高い日本酒。その原料と造りのポイントを知る事で造りのメカニズムを理解し、「純米」や「吟醸」、「大吟醸」などの味わいの違いなどを知って頂き、日常で飲む日本酒をさらに楽しんで頂けるようお話ししていきます。また、日本酒は、世界でも唯一四季折々に特徴ある造りの酒を味わう事が出来、実際に4種類の日本酒を試飲して頂きながら、その奥深さを堪能して頂きます。

春夏期 [全1回]・6月27日(土) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・11月21日(土) 14:00~16:00

講師 ● 柘倉 直人 酒類アドバイザー



書店の歩き方 - 紀伊國屋書店新宿本店を例に -

[全1回] 受講料：4,000円 定員：オンライン50名/会場20名

L25
オンライン

L26
会場型



書店では話題の本が目立つ場所に平積みされ、書棚には雑誌や小説、ビジネス書、実用書、学習参考書から輸入書(洋書)など、各分野の名著や入門書、専門書が数多く並べられており、関連する書籍を俯瞰できるという、ECサイトにはない利点があります。しかし、本選びのコツを知っておかないと、本当に必要とする知識・情報を得るには不適当な本を手にとってしまう恐れもあります。本講座は、出版業界全体の現状を学ぶとともに、紀伊國屋書店新宿本店の各フロアの構成や、陳列及びフェア、イベントなどを紹介しながら、どのように本を選ぶべきか、役立つヒントをお伝えする講座です。また、古典や名著、最新の話書などもご紹介いたします。

春夏期 [全1回]・7月24日(金) 19:15~20:45

秋冬期 [全1回]・2027年2月19日(金) 19:15~20:45

講師 ● 伊藤 稔 紀伊國屋書店 新宿本店 副店長



『運動』と『食事』の大切さ!~サルコペニア、フレイルの予防

[全1回] 受講料：3,500円 定員：50名

L27
オンライン



高齢期をいきいきと過ごすために欠かせないのが、「運動」と「食事」です。筋肉量や筋力が低下するサルコペニアや、心身の活力が衰えるフレイルは、要介護状態へとつながる重要なリスク要因ですが、日々の生活習慣を見直すことで予防や改善が可能です。本講座では、サルコペニア・フレイルの基礎知識をわかりやすく解説するとともに、運動のポイントや、食事の工夫についてお話しします。今日から実践できる「運動」と「栄養」のヒントを通して、健康寿命を延ばす第一歩を一緒に考えてみませんか。

秋冬期 [全1回]・10月10日(土) 10:30~12:00

講師 ● 本川 佳子 東京都健康長寿医療センター 自立促進と精神保健研究チーム 専門副部長



子ども向け科学講座

算数・数学ふしぎ探検隊

[全1回] 受講料：4,500円 定員：35名(保護者1名付添可)

M01
会場型



新作のマジックやパズルをたくさん紹介します。それらを用いて、なぜ?不思議!を解き明かそう。そこにはわくわくするような謎とき(算数)がひそんでいます。用意されたキットを使って、一緒に算数・数学のワンダーランドを探検しましょう!

春夏期 [全1回]・5月23日(土) 14:00~16:00

講師 ● 秋山 仁 東京理科大学 名誉教授/理学博士
● 山口 康之 東京理科大学 数学体験館 テクニカルディレクター



親子科学教室

[全1回] 受講料：14,000円 定員：親子32組64名

M02
会場型



小学生とその保護者の方々に科学の面白さを知っていただくことを目的に、小学生の夏休み期間中に親子科学教室を開催し、科学の様々な分野の実験を行います。理科離れが進んでいるといわれる昨今、「楽しい科学」を体験し、自然の中から真理を探究する絶好の機会となることでしょう。

春夏期 [全1回]・7月25日(土) 9:00~16:10

講師 ● 郡司 天博 東京理科大学 創成理工学部 先端化学科 教授/博士(工学)
● 宇田川 茂雄 暁星高等学校 教諭
● 山川 幸子 ルネサンス高等学校 科学講師
● 市原 英明 足立区立谷中学校 教諭



とことん実験・地震と断層

地震と断層の正体に迫る「割る」「押す」「ずらす」とことん実験!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：24名(保護者1名付添可)

M03
会場型



日本列島で頻発する地震、それは地下の硬い岩盤に大きな力が加わった時の破壊=断層の活動時に発生した振動が周囲に伝わっていく現象です。この講座では、身近な材料を用いた断層の発生・成長や地震波の伝搬の様子を再現する実験、発生が心配されている南海トラフ地震の震源断層を可視化する立体模型の製作などを行います。小・中・高で段階的に学ぶ「地震と断層」について、とことん実験を通じて一気に理解を深めます。講座終了後、沈み込み帯の立体模型をお持ち帰り頂けます。

春夏期 [全1回]・7月26日(日) 13:00~15:00

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



とことん実験・岩石と鉱物

小中学校・高校で学ぶ種々の鉱物や岩石の性質をとことん実験!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：24名(保護者1名付添可)

M04
会場型



岩石、鉱物、砂、土...学校ではよく似た言葉が出てきますが、その意味は少しずつ違います。岩石は石や岩など小さな粒粒(鉱物)が集まって「一体性」を持った塊です。火成岩と堆積岩と変成岩の3種類に大別されます。砂は、岩石がバラバラに「ほぐされて」できた鉱物の粒の集まりです。砂に「有機物」つまり作物の肥料になる成分が加わると土になります。多くの岩石の大部分を構成する鉱物が「主要造岩鉱物」です。さまざまな岩石や鉱物の性質を調べる実験を行ったうえで、代表的な岩石や鉱物の標本セットをお持ち帰り頂けます。

春夏期 [全1回]・8月2日(日) 13:00~15:00

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



とことん実験・地層の形成

流れる水の働きでどのように地層が造られるのかとことん実験!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：24名(保護者1名付添可)

M05
会場型



地層は、流れる水の働きで運ばれてきた土砂が降り積もってできていきます。本講座では、まず水中でさまざまな大きさや重さの粒が沈む時の比較実験をします。粒の大きさや重さの違いによる沈み方の違いがわかったところで、水槽に土砂を流し込んで地層が造られる様子を観察します。土砂が「層」になって積もっていく様子を是非ご覧ください。最後に、小さなビンの中に実際の川砂や色の着いた砂などを流し込み、自分の地層を作ります。自分だけの地層の標本をお持ち帰り頂けます。

秋冬期 [全1回]・11月14日(土) 12:30~14:30

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



とことん実験・火山の噴火

マグマが地上に噴き出す火山噴火を安全にとことん実験!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：24名(保護者1名付添可)

M06
会場型



火山の噴火には、ハワイの火山のように静かに流れる溶岩を間近で観察できる噴火もあれば、トンガや福徳岡ノ場で起きたような激しい爆発的噴火もあります。そうした様々な火山噴火は、実は簡単な模擬実験でその基本的な特徴を容易に理解することができます。ジェットポンプによる模擬噴煙柱、流動床による模擬火砕流、スライムによる模擬溶岩流などさまざまな模擬実験を駆使して、楽しく安全に火山噴火の正体に迫ります。
※この講座は、小学校4年生~社会人を対象とした実験講座です。

秋冬期 [全1回]・2027年1月30日(土) 13:00~15:00

講師 ● 関 陽児 東京理科大学 教養教育研究院 野田キャンパス教養部 教授/博士(工学)



ものの動きの仕組みが分かる工作キットを組み立てよう! (午前)

機構の動きを理解して仕組みを学ぼう

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名(保護者1名付添可)

M07
会場型



車や自転車、ボールペンなどの文房具はどうやって動いているか知っていますか? 私たちの身の回りには機構(機械の中の仕組みで、各部品が関連をもって動くもの)を利用した、たくさんの道具や機械があります。例えばミニ四駆の歯車や電車のパンタグラフ、機関車の車輪も機構の一部です。中でも機構を最大限に使ったおもちゃが、茶運び人形などの「からくり人形」です。この講座では、機構工作キットを組み立てながらものづくりの基礎である機構の動きを理解します。完成したものがどんな動きをするのか? 子供だけではなく大人も夢中になれる内容ですので、是非保護者の方も一緒に楽しみください。

※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月4日(土) 10:00~12:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月6日(土) 10:00~12:00

講師 ● 福富 善大 株式会社善大工業 代表取締役/博士(医学)



ものの動きの仕組みが分かる工作キットを組み立てよう! (午後)

機構の動きを理解して仕組みを学ぼう

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名(保護者1名付添可)

M08
会場型



車や自転車、ボールペンなどの文房具はどうやって動いているか知っていますか? 私たちの身の回りには機構(機械の中の仕組みで、各部品が関連をもって動くもの)を利用した、たくさんの道具や機械があります。例えばミニ四駆の歯車や電車のパンタグラフ、機関車の車輪も機構の一部です。中でも機構を最大限に使ったおもちゃが、茶運び人形などの「からくり人形」です。この講座では、機構工作キットを組み立てながらものづくりの基礎である機構の動きを理解します。完成したものがどんな動きをするのか? 子供だけではなく大人も夢中になれる内容ですので、是非保護者の方も一緒に楽しみください。

※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月4日(土) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月6日(土) 14:00~16:00

講師 ● 福富 善大 株式会社善大工業 代表取締役/博士(医学)



ENGLISH × SCIENCE

英語でかんがえる科学のふしぎ

[全1回] 受講料：4,500円 定員：25名 (保護者1名付添可)

グローバル化が進み、世界が小さく身近なものになっています。日本の子どもたちが、これからのグローバル時代を生き抜く2大要素が、SCIENCEとENGLISHです。本講座は、その二つを同時に、楽しみながら身に付けられる講座です。摩擦や錯覚という身近な現象がどのような仕組みで起こるのか、30分ごとにテーマを変えて、さまざまな科学のふしぎについて英語をつかって考えます。簡単な実験を通して、科学と英語の「知りたい」スイッチをONにしませんか。

春夏期 [全1回]・6月20日(土) 14:00~15:30

秋冬期 [全1回]・10月17日(土) 14:00~15:30

講師 ● カレン ジュリア ウォーターズ GLOBAL WATERS ENGLISH SCHOOL

M09
会場型



親子で体験! 「さんすうゲーム」～立体ずけい編～ (12:30 開始)

ブロックゲームで遊びながら立体マスターをめざそう!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子30組60名

算数で大切なチカラのひとつに「空間把握力」があります。よく目にする言葉だと思いが、すぐに身につくものではありません。低学年のうちから少しずつ身につけていくことが一番です。そこでブロックゲーム「立体ショウタイム」で遊びながら楽しく立体マスターを目指しましょう! 遊び方のコツや学びのポイントなど、開発者であるしんや先生が直接解説します。講座で使ったゲームキットもプレゼント! 当日は簡単な内容から始めますので、小学1年生から参加可能です。お気軽にご参加ください。

※12:30 開始と 15:00 開始の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月19日(日) 12:30~14:00

講師 ● 吉田 真也 株式会社math channel 算数のお兄さん/日本数学検定協会公認 幼児さんすうインストラクター

M10
会場型



親子で体験! 「さんすうゲーム」～立体ずけい編～ (15:00 開始)

ブロックゲームで遊びながら立体マスターをめざそう!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子30組60名

算数で大切なチカラのひとつに「空間把握力」があります。よく目にする言葉だと思いが、すぐに身につくものではありません。低学年のうちから少しずつ身につけていくことが一番です。そこでブロックゲーム「立体ショウタイム」で遊びながら楽しく立体マスターを目指しましょう! 遊び方のコツや学びのポイントなど、開発者であるしんや先生が直接解説します。講座で使ったゲームキットもプレゼント! 当日は簡単な内容から始めますので、小学1年生から参加可能です。お気軽にご参加ください。

※12:30 開始と 15:00 開始の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月19日(日) 15:00~16:30

講師 ● 吉田 真也 株式会社math channel 算数のお兄さん/日本数学検定協会公認 幼児さんすうインストラクター

M11
会場型



親子で体験! 「さんすうゲーム」～九九編～

カードゲームで遊びながら九九マスターをめざそう!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子30組60名

九九(かけ算)は低学年の算数で特に大切な単元です。九九を土台として今後の算数学習が積みあがっていきますが、よくあるのが「覚えるのが大変」という悩み。そこでカードゲーム「kukupon! (くくぼん)」で遊びながら楽しく九九マスターを目指しましょう! 遊び方のコツや学びのポイントなど、開発者であるしんや先生が直接解説します。講座で使ったゲームキットもプレゼント! 当日はかけ算の意味から説明しますので、小学1年生から参加可能です。お気軽にご参加ください。

春夏期 [全1回]・6月20日(土) 10:30~12:00

秋冬期 [全1回]・10月17日(土) 10:30~12:00

講師 ● 吉田 真也 株式会社math channel 算数のお兄さん/日本数学検定協会公認 幼児さんすうインストラクター

M12
会場型



親子で体験! 「さんすうゲーム」～ろんり編～ (12:30 開始)

宇宙リーダーゲームで遊びながら論理的思考を身につけよう!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子30組60名

算数で大切なチカラのひとつに「論理的思考力」があります。よく目にする言葉だと思いが、すぐに身につくものではありません。低学年のうちから少しずつ身につけていくことが一番です。そこで論理バトルゲーム「宇宙リーダーゲーム」で遊びながら楽しく論理的思考を身につけましょう! 遊び方のコツや学びのポイントなど、開発者であるしんや先生が直接解説します。

講座で使ったゲームキットもプレゼント! 当日は簡単な内容から始めますので、小学1年生から参加可能です。お気軽にご参加ください。

※12:30 開始と 15:00 開始の講座内容は同一です。

秋冬期 [全1回]・2027年2月14日(日) 12:30~14:00

講師 ● 吉田 真也 株式会社math channel 算数のお兄さん/日本数学検定協会公認 幼児さんすうインストラクター

M13
会場型



親子で体験! 「さんすうゲーム」～ろんり編～ (15:00 開始)

宇宙リーダーゲームで遊びながら論理的思考を身につけよう!

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子30組60名

算数で大切なチカラのひとつに「論理的思考力」があります。よく目にする言葉だと思いが、すぐに身につくものではありません。低学年のうちから少しずつ身につけていくことが一番です。そこで論理バトルゲーム「宇宙リーダーゲーム」で遊びながら楽しく論理的思考を身につけましょう! 遊び方のコツや学びのポイントなど、開発者であるしんや先生が直接解説します。

講座で使ったゲームキットもプレゼント! 当日は簡単な内容から始めますので、小学1年生から参加可能です。お気軽にご参加ください。

※12:30 開始と 15:00 開始の講座内容は同一です。

秋冬期 [全1回]・2027年2月14日(日) 15:00~16:30

講師 ● 吉田 真也 株式会社math channel 算数のお兄さん/日本数学検定協会公認 幼児さんすうインストラクター

M14
会場型



大道仮説実験ころりん (午前)

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名必ず付添)

科学者は、壮大な空想をもとに予想を立て、実験を重ねることで宇宙の果てから原子の世界まで解き明かしてきました。この講座では、みなさんも科学者と同じように、〈予想をたてて実験で確かめる楽しさ〉を体験します。どこにでもある身近な道具を使って、予想を立てて実験しながら今まで見えなかったものが見えてくる! 科学を楽しむには高価な装置は必要ありません。必要なのは、ちょっとした空想と予想を立てる脳ミソだけ! 科学を楽しみたいみんな、[Let's ころりん!]。予想が当たっても楽しいし、外れてもかしくなっても楽しい。(「大道仮説実験 ころりん」)は、NPO 法人楽知ん研究所が開発したプログラムです

※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月11日(土) 10:00~12:00

講師 ● 塚本 浩司 元千葉科学大学 教授/博士 (学術)
● 坂井 美晃 千葉県立高校 教諭
● 田部井 哲広 千葉県立高校 元教諭
● 西山 宜孝 千葉県立高校 元教諭



M15
会場型



大道仮説実験ころりん (午後)

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名必ず付添)

科学者は、壮大な空想をもとに予想を立て、実験を重ねることで宇宙の果てから原子の世界まで解き明かしてきました。この講座では、みなさんも科学者と同じように、〈予想をたてて実験で確かめる楽しさ〉を体験します。どこにでもある身近な道具を使って、予想を立てて実験しながら今まで見えなかったものが見えてくる! 科学を楽しむには高価な装置は必要ありません。必要なのは、ちょっとした空想と予想を立てる脳ミソだけ! 科学を楽しみたいみんな、[Let's ころりん!]。予想が当たっても楽しいし、外れてもかしくなっても楽しい。(「大道仮説実験 ころりん」)は、NPO 法人楽知ん研究所が開発したプログラムです

※午前と午後の講座の内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月11日(土) 14:00~16:00

講師 ● 塚本 浩司 元千葉科学大学 教授/博士 (学術)
● 坂井 美晃 千葉県立高校 教諭
● 田部井 哲広 千葉県立高校 元教諭
● 西山 宜孝 千葉県立高校 元教諭



M16
会場型



仮説実験授業《もしも原子が見えたなら》

[全1回] 受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名必ず付添)

あなたは、原子や分子を見たことがありますか? 原子や分子を見ることはできません。小さすぎて見ることができないのです。では、地球はどうでしょう? 地球は、小さすぎて見ることはできません。科学者は、大胆な空想のもとに予想をたてて実験して、小さすぎて目に見えない原子や大きすぎて見ることのできない地球を、まるで目で見たかのようにあきらかにしてきました。この講座では、そんな目に見えない原子の姿や世界を想像をふくらませながら体験していきます。前半では、私たちの身の回りの原子や分子について、予想をたてたり科学者が明らかにした原子の絵や模型を見たりしながら、体験していきます。後半ではさらに深く原子・分子の世界を学びます。あまり聞いたことのないような原子の名前もでてきます。そして原子・分子の模型作りも体験して、たのしく原子・分子の世界を学んでいきます。たくさんの知識がある大人も、「原子なんて難しそうだな〜」という子どももいっしょに楽しめる講座です。ぜひ、大人も子供もいっしょに原子の世界を楽しんでみませんか?

秋冬期 [全1回]・12月12日(土) 10:00~15:00 (1時間の休憩あり)

講師 ● 塚本 浩司 元千葉科学大学 教授/博士 (学術)
● 坂井 美晃 千葉県立高校 教諭
● 田部井 哲広 千葉県立高校 元教諭
● 西山 宜孝 千葉県立高校 元教諭



M17
会場型



親子で学ぼう! プログラミング

ボールロボットを思い通りに操ってみよう

[全1回] 受講料：4,500円 定員：親子10組20名

プログラミング教育が小学校で必修となった昨今、「子どもにプログラミングについて聞かれてもわからない」「子どもの質問の意味がわからない」という悩みを持ったお父さん・お母さんも多いのではないのでしょうか。本講座ではプログラミングで動くボールロボット [Sphero] を使って、プログラミングの基礎知識から構成まで、親子で楽しみながら学んでいきます。最後にはボールを自分の思い通りに動かしたり、ボール型のおみくじもつくられるかも?

・対象：小学1年~6年生

春夏期 [全1回]・5月16日(土) 10:00~12:00

講師 ● 森本 千佳子 東京理科大学 経営学部 国際デザイン経営学科 准教授/博士 (システムズ・マネジメント)



M18
会場型



ふりこを学ぶ、ふりこであそぶ (午前)

ふりこを揺らすと重力が計れるって知ってますか？

【全1回】受講料：4,500円 定員：親子20組40名

今から約145年前の1880年、お雇い外国人のメンデンホールと、東京理科大学の創設者で当時中央気象台に勤めていた中村精男と和田雄治、さらに物理学を学んでいた田中館愛橘ら学生が富士山で重力の測定実験を行いました。その際の重力計には、振り子が使われていました。振り子は、振り子時計のように生活の中で活用されるとともに、地球科学においては様々な実験や観測に使われてきました。

この講座では、振り子について学んでから、簡単な振り子を使った科学おもちゃを作ります。

※本講座は、東京理科大学近代科学資料館との共催講座です。

※午前と午後の講座の内容は同一です。

〈会場〉なるほど科学体験館 (東京理科大学 野田キャンパス)

M19
会場型



講師

- 島田 拓 科学コミュニケーター
- 大石 和江 東京理科大学なるほど科学体験館 副館長/科学コミュニケーター/学芸員



電球を作ろう!

エジソン電球を作りながら電気の基礎を学ぶ

【全1回】受講料：5,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

暗いところを明るくしてくれる電球は、私たちの生活になくてはならないものです。でも、電球ってどうやって光っているか知っていますか?今から100年以上前、発明王と呼ばれる、トーマス・エジソンは白熱電球を実用化しました。今回は、エジソンと同じように白熱電球を作ってみましょう!そして、自分で作る事でその仕組みを学びましょう! (小学校低中学年向け、約2時間のワークショップです)

M21
会場型



講師

- 早船 真広 Co-Lab. 代表 サイエンスプロモーター 博士(農学)
国立科学博物館認定サイエンスコミュニケーター 科博 SCA 代表 東京学芸大学 非常勤講師



わくわくサイエンスチャレンジ (午後)

ぐるぐる回る力と目に映る世界

【全1回】受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

身の回りにある「力」と「光」の科学をもっと身近に感じられる時間をお届けします! 力の実験では、ヘビゴマ工作を通して「ぐるぐる回る力(ジャイロ効果)」の秘密に迫ります! みなさんの身の回りにもたくさんのジャイロ効果があるかも? 光の実験では、手作りカメラ工作を通して、「ピントの秘密(焦点距離や実像・虚像)」について学びます! 「目に映っているものは本物なのか?」といった不思議な問いかけから、光の仕組みを体験してみよう!

※午前と午後の講座内容は同一です。

M23
会場型



講師

- 東京理科大学地域貢献サークル カナラボ



世界遺産クイズ

一調べ、考え、つくる 世界遺産クイズアプリ

【全1回】受講料：4,500円 定員：親子20組40名

この講座では、世界遺産を題材にしたクイズ作りを通して、世界の地理や歴史を楽しく学びます。「この遺産はどこにある?」「なぜ世界遺産なの?」と考えながら問題を作ることで、知識が自然と身につきます。そのクイズを形にする過程で、プログラミングやプログラミング的思考にも触れます。HTML と JavaScript を使った簡単なクイズサイトを、ひな形をもとに少しずつ作るので、初めてでも安心。世界遺産を学びながら、考えを整理し、順序立てて表現する力を育てる講座です。

・対象：小学4年生～6年生

【持ち物】

パソコン

M25
会場型



講師

- 森本 千佳子 東京理科大学 経営学部 国際デザイン経営学科 准教授/博士(システム・マネジメント)
- 降旗 真由美 世界遺産アカデミー 認定講師/日本遺産普及協会所属 日本遺産ソムリエ



マイクラで楽しむプログラミング講座 (午後)

小学生から始める未来のスキル

【全1回】受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

小学校でプログラミング教育が必修化された昨今、どのように子どもに教えたら良いかわからないというお父さん・お母さんも多いのではないのでしょうか。本講座は、徹底学習型プログラミング教室「アースラボ」の講師とともに、教育版マイクラフトを活用してプログラミングの基礎を楽しく学びながら、論理的な思考や問題解決のスキルなどを自然に伸ばしていくことができます。パソコン初心者の方も大歓迎です!

実際にプログラムを作りながらマイクラの世界でいろいろなミッションをクリアしていきましょう!

※午前と午後の講座内容は同一です。

〈会場〉東京理科大学 葛飾キャンパス教室

M27
会場型



講師

- 木村 学 アースラボ 代表



ふりこを学ぶ、ふりこであそぶ (午後)

ふりこを揺らすと重力が計れるって知ってますか？

【全1回】受講料：4,500円 定員：親子20組40名

今から約145年前の1880年、お雇い外国人のメンデンホールと、東京理科大学の創設者で当時中央気象台に勤めていた中村精男と和田雄治、さらに物理学を学んでいた田中館愛橘ら学生が富士山で重力の測定実験を行いました。その際の重力計には、振り子が使われていました。振り子は、振り子時計のように生活の中で活用されるとともに、地球科学においては様々な実験や観測に使われてきました。

この講座では、振り子について学んでから、簡単な振り子を使った科学おもちゃを作ります。

※本講座は、東京理科大学近代科学資料館との共催講座です。

※午前と午後の講座の内容は同一です。

〈会場〉なるほど科学体験館 (東京理科大学 野田キャンパス)

M20
会場型



講師

- 島田 拓 科学コミュニケーター
- 大石 和江 東京理科大学なるほど科学体験館 副館長/科学コミュニケーター/学芸員



わくわくサイエンスチャレンジ (午前)

ぐるぐる回る力と目に映る世界

【全1回】受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

身の回りにある「力」と「光」の科学をもっと身近に感じられる時間をお届けします! 力の実験では、ヘビゴマ工作を通して「ぐるぐる回る力(ジャイロ効果)」の秘密に迫ります! みなさんの身の回りにもたくさんのジャイロ効果があるかも? 光の実験では、手作りカメラ工作を通して、「ピントの秘密(焦点距離や実像・虚像)」について学びます! 「目に映っているものは本物なのか?」といった不思議な問いかけから、光の仕組みを体験してみよう!

※午前と午後の講座内容は同一です。

M22
会場型



講師

- 東京理科大学地域貢献サークル カナラボ



アート思考を育む親子造形教室

【立体編】虫の王様をつくる

【全1回】受講料：4,500円 定員：親子15組30名

現代を生きる私たちにとって、AI はすでに身近な存在となり、日々の暮らしを支える技術になっています。一方で、「触れる」「感じる」「見つめる」といった五感や感性を使う時間は、少しずつ減ってきているのかもしれない。

本講座では、自分の中に浮かんだイメージや感覚をたよりに、試行錯誤を重ねながら形にしていく、手応えのある創造のプロセスを大切にします。正解のない表現を楽しむ体験を通して、柔軟な発想力や独創性、他者への共感性が自然と育てられていきます。

今回のテーマは【虫の王様】! 虫の身体の構造や特徴を観察し、感じたことや発見を表現につながら、アルミ線やテープなど輝く素材を用いて、世界にひとつだけの「虫の王様」を誕生させましょう。

M24
会場型



講師

- 長嶺 奈緒美 アトリエよりみち主宰 / 臨床美術士



マイクラで楽しむプログラミング講座 (午前)

小学生から始める未来のスキル

【全1回】受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

小学校でプログラミング教育が必修化された昨今、どのように子どもに教えたら良いかわからないというお父さん・お母さんも多いのではないのでしょうか。本講座は、徹底学習型プログラミング教室「アースラボ」の講師とともに、教育版マイクラフトを活用してプログラミングの基礎を楽しく学びながら、論理的な思考や問題解決のスキルなどを自然に伸ばしていくことができます。パソコン初心者の方も大歓迎です!

実際にプログラムを作りながらマイクラの世界でいろいろなミッションをクリアしていきましょう!

※午前と午後の講座内容は同一です。

〈会場〉東京理科大学 葛飾キャンパス教室

M26
会場型



講師

- 木村 学 アースラボ 代表



ボードゲーム作りで確率を知ろう (午前)

【全1回】受講料：4,500円 定員：35名 (保護者1名付添可)

私たちの身の回りには、確率があふれています。今日は雨が降る?じゃんけんを何回出せば勝てる? 席替えで隣は誰?日常生活で起こる出来事には確率が大きく関わっています。確率はただ計算して学ぶだけでなく、実際に試しながら学ぶことでその奥深さや面白さが見えてきます。「どの扉が当たり? (モンティホール問題)」や「同じ誕生日の人はどのくらい? (誕生日のパラドックス)」など、確率で実際に試しておきたい実験を導入し、確率の知識を活かして作れるボードゲーム作りをチャレンジしてもらいます。

算数、数学がどこに役に立っているのか、実際に手を動かしながら楽しく学べる講座です。

講師は東京理科大学名誉教授である秋山仁先生と共に E テレ「3か月でマスターする数学」で講師を務め、著書として「10歳からの確率やってみよう!」(くもん出版)を書かれている横山明日希先生です。

・対象：小学4年生～6年生

※午前と午後の講座内容は同一です。

M28
会場型



講師

- 横山 明日希 株式会社 math channel 代表/Eテレ「3か月でマスターする数学」講師/「10歳からの確率やってみよう!」(くもん出版)著者



【全1回】受講料：4,500円 定員：20名 (保護者1名付添可)

講師

- 木村 学 アースラボ 代表



ボードゲーム作りで確率を知ろう (午後)

M29
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 35名 (保護者1名付添可)

私たちの身の回りには、確率があふれています。今日は雨が降る?じゃんけんを何を出せば勝てる? 席替えで隣は誰?日常生活で起こる出来事には確率が大きく関わっています。確率はただ計算して学ぶだけでなく、実際に試しながら学ぶことでその奥深さや面白さが見えてきます。「どの扉が当たり? (モンティホール問題)」や「同じ誕生日の人はどのくらい? (誕生日のパラドックス)」など、確率で実際に試しておきたい実験を導入し、確率の知識を活かして作れるボードゲーム作りをチャレンジしてもらいます。算数、数学がどこに役に立っているのか、実際に手を動かしながら楽しく学べる講座です。講師は東京理科大学名誉教授である秋山先生と共に E テレ「3か月でマスターする数学」で講師を務め、著書として「10歳からの確率やってみよう!」(くもん出版)を書かれている横山明日希先生です。



・対象: 小学4年生~6年生
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・4月25日(土) 14:00~16:00

講師 ● 横山 明日希 株式会社 math channel 代表/Eテレ「3か月でマスターする数学」講師/「10歳からの確率やってみよう!」(くもん出版)著者



とことん実験・DNA (午前)

M30
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 25名 (保護者1名付添可)

身の回りの生き物や、私たちが食べる肉や野菜は、すべて小さな細胞でできています。それなのに、どちらも細胞でできている牛肉とキャベツがまったく違う姿になるのはどうしてでしょう? その秘密をにぎるのが、ニュースでも耳にする「DNA」です。本講座では、DNA ストラップ作りや DNA 抽出実験、細胞観察などを通して、大学生のお兄さん・お姉さんと一緒に生命のしくみを楽しく「とことん」学んでいきます。幅広い実験を通して、生命科学の入口をまるごと体験できる講座です。「目に見えないけれど広大な世界」に一緒に飛び込んでみませんか?



※本講座は主に中学校理科 第3学年「遺伝の規則性とDNA」および第2学年「細胞のつくり」に対応しますが、小学校理科 生物分野の発展的内容としてもおすすめです。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・9月5日(土) 10:00~12:00

講師 ● 東京理科大学 理科教育サークル SCOPE



とことん実験・DNA (午後)

M31
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 25名 (保護者1名付添可)

身の回りの生き物や、私たちが食べる肉や野菜は、すべて小さな細胞でできています。それなのに、どちらも細胞でできている牛肉とキャベツがまったく違う姿になるのはどうしてでしょう? その秘密をにぎるのが、ニュースでも耳にする「DNA」です。本講座では、DNA ストラップ作りや DNA 抽出実験、細胞観察などを通して、大学生のお兄さん・お姉さんと一緒に生命のしくみを楽しく「とことん」学んでいきます。幅広い実験を通して、生命科学の入口をまるごと体験できる講座です。「目に見えないけれど広大な世界」に一緒に飛び込んでみませんか?



※本講座は主に中学校理科 第3学年「遺伝の規則性とDNA」および第2学年「細胞のつくり」に対応しますが、小学校理科 生物分野の発展的内容としてもおすすめです。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・9月5日(土) 14:00~16:00

講師 ● 東京理科大学 理科教育サークル SCOPE



電気ってふしぎ!

M32
会場型

光る?光らない?おうちものを調べて電気博士になろう

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 親子24組48名

電気ってどんなものに通るの?この講座では、親子で「通電チェッカー」を作り、身近なものが電気を通すかどうかを調べます。予想→実験→発見の流れで科学の楽しさを体験!さらに、電気を大切に使うことがSDGsにつながる理由も紹介します。作ったチェッカーは持ち帰りOK。親子で楽しく学びながら、未来のエコな暮らしについて考えてみませんか?キミも未来の「電気博士」になろう!



春夏期 [全1回]・9月12日(土) 10:30~12:30

講師 ● 伊藤 稔 東京理科大学 名誉教授



見えないヒミツをDNAで調べよう (午前)

M33
会場型

イネから学ぶ生命科学

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 20名 (保護者1名付添可)

本講座では、小学生を対象に「DNAを使ってイネの種別を調べる実験」を行います。私たちの主食であるお米のもととなるイネを題材に、DNAとは何か、また見た目がよく似たものの違いをどのように判定しているのかを、分かりやすく体験的に学べる内容です。安全な試薬を用いてDNAの抽出や反応の観察を行い、「見えない情報」を自分の手で扱うことで、科学への興味や探究心を育むことを目指します。イネを題材に「本物の研究」に近いDNA解析を体験できる講座です。保護者の皆さまにとっても、食や農業を支える生命科学への理解を深めていただけます。



春夏期 [全1回]・9月19日(土) 10:00~12:00

講師 ● 東京理科大学 坊ちゃん Lab.



見えないヒミツをDNAで調べよう (午後)

M34
会場型

イネから学ぶ生命科学

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 20名 (保護者1名付添可)

本講座では、小学生を対象に「DNAを使ってイネの種別を調べる実験」を行います。私たちの主食であるお米のもととなるイネを題材に、DNAとは何か、また見た目がよく似たものの違いをどのように判定しているのかを、分かりやすく体験的に学べる内容です。安全な試薬を用いてDNAの抽出や反応の観察を行い、「見えない情報」を自分の手で扱うことで、科学への興味や探究心を育むことを目指します。イネを題材に「本物の研究」に近いDNA解析を体験できる講座です。保護者の皆さまにとっても、食や農業を支える生命科学への理解を深めていただけます。



春夏期 [全1回]・9月19日(土) 14:00~16:00

講師 ● 東京理科大学 坊ちゃん Lab.



東京理科大学オープンカレッジ × 科学館 コラボレーション講座

東京理科大学オープンカレッジでは、科学館と連携し、日常では出会えない科学の面白さにふれる特別な講座を開催します。ワクワクする体験を通じて、子どもたちの探究心を育む特別な機会を提供します。



はまぎん ども宇宙科学館

楽しく遊びながら宇宙や科学に親しめる参加体験型の科学館

巨大な宇宙船をイメージした館内で、宇宙や科学を遊びながら学べる体験型の科学館です。館内にはテーマごとの展示が広がり、宇宙飛行士の訓練を模した体験や重力・光などの不思議に触れられる工夫が詰まっています。また、直径23mのプラネタリウムでは、世界最多クラスの星を映し出す投影機による臨場感あふれる星空を楽しむことができます。

〒235-0045 神奈川県横浜市磯子区洋光台5-2-1



三菱みなとみらい技術館

陸・海・空・宇宙の最先端の科学技術を体感

陸・海・空・宇宙の分野で活躍する最先端技術を体験できる施設です。館内には、有人潜水調査船「しんかい6500」の実物大模型やロケットエンジンの迫力ある展示が並び、普段触れることのない技術の世界を身近に感じることができます。さらに、大型スクリーンによる映像体験もあり、深海から宇宙までの技術がわかりやすく紹介されています。多彩な体験型コンテンツを通じて、科学技術の魅力を楽しみながら味わえる施設です。

〒220-8401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 KDX 横浜みなとみらいタワー

【はまぎん ども宇宙科学館コラボ】My スタープロジェクトを作ろう (午前)

M35
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 8名 (保護者1名付添可)

夜空にかがやく星たちを自分のお部屋の中に持って帰りませんか? 季節の星座を投影できる、スタープロジェクトを作らしましょう! 自分で作ることで、星や星座にもっと興味が出て、きっと星のことが好きになるはず!



※本講座は、はまぎん ども宇宙科学館との共催講座です。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月12日(日) 10:00~12:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月27日(土) 10:00~12:00

講師 ● はまぎん ども宇宙科学館



【はまぎん ども宇宙科学館コラボ】My スタープロジェクトを作ろう (午後)

M36
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 8名 (保護者1名付添可)

夜空にかがやく星たちを自分のお部屋の中に持って帰りませんか? 季節の星座を投影できる、スタープロジェクトを作らしましょう! 自分で作ることで、星や星座にもっと興味が出て、きっと星のことが好きになるはず!



※本講座は、はまぎん ども宇宙科学館との共催講座です。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・7月12日(日) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月27日(土) 14:00~16:00

講師 ● はまぎん ども宇宙科学館



【三菱みなとみらい技術館コラボ】見て触って作って学ぶ!ロケットの技術 (午前)

M37
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 親子20組40名

三菱みなとみらい技術館は、三菱重工グループのものづくりや最先端の科学技術を紹介しています。ロケットの技術を通して、宇宙に関する技術や未来の宇宙開発について、一緒に考えてみましょう。ロケットの役割やどのようにして造るのかなど講座では様々な疑問について、実際にロケットに使われる部品や材料をはじめ宇宙産業ならではの技術についても紹介しながら解決します。さらにロケットがどのようにして宇宙まで移動するのか、今回は簡単な工作と実験を交えながら、ロケットが飛び原理を体験しながら楽しく理解しましょう。



※本講座は、三菱みなとみらい技術館との共催講座です。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・9月6日(日) 10:00~12:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月20日(土) 10:00~12:00

講師 ● 佐野 麻季 三菱みなとみらい技術館 営業・渉外グループリーダー



【三菱みなとみらい技術館コラボ】見て触って作って学ぶ!ロケットの技術 (午後)

M38
会場型

[全1回] 受講料: 4,500円 定員: 親子20組40名

三菱みなとみらい技術館は、三菱重工グループのものづくりや最先端の科学技術を紹介しています。ロケットの技術を通して、宇宙に関する技術や未来の宇宙開発について、一緒に考えてみましょう。ロケットの役割やどのようにして造るのかなど講座では様々な疑問について、実際にロケットに使われる部品や材料をはじめ宇宙産業ならではの技術についても紹介しながら解決します。さらにロケットがどのようにして宇宙まで移動するのか、今回は簡単な工作と実験を交えながら、ロケットが飛び原理を体験しながら楽しく理解しましょう。



※本講座は、三菱みなとみらい技術館との共催講座です。
※午前と午後の講座内容は同一です。

春夏期 [全1回]・9月6日(日) 14:00~16:00

秋冬期 [全1回]・2027年2月20日(土) 14:00~16:00

講師 ● 佐野 麻季 三菱みなとみらい技術館 営業・渉外グループリーダー



法人の方へ

東京理科大学オープンカレッジでは、多くの講座ラインアップを有しており、今のビジネストrendを満遍なく学べる内容と、時代が移り変わっても変わらないビジネスの根幹をなす内容の両方をバランスよく開講。講座回数も1～4回程度で完結するものが多く、初めて自己研鑽・リスクリングの世界に足を踏み入れる方にも取り組みやすい内容となっています。また、受講生の年齢層も20代～80代と幅広く、業種や職種も様々です。一方的な講義にとどまらず、講師・受講生間や受講生同士での積極的なディスカッションを行う講座も開講しているため、通常の業務内では関わる機会のない社外の方とのコミュニケーションができることも「オープンカレッジ」ならではの長特です。



オンライン/会場を選んで学べます

オンライン講座、会場講座に加え、オンライン講座・会場講座のいずれかを選んで受講できるハイブリッド形式を取り入れています。自宅やオフィス等、ご都合の良い場所から受講いただけます。

よくあるご質問

入会金や法人会費などがありますか？

⇒入会金や法人会費などはいただいておりません。受講料のみのお支払いとなります。

受講したいのですが、いつまでに申し込みればいいですか？

⇒ご希望講座の開講初日の10日前までを目安にお願いいたします。

法人が費用負担する際の証明書などは発行してもらえますか？

⇒「受講証明書」や「納入証明書」を発行しておりますので、別途ご相談ください。

講座のカスタマイズ及び講師派遣について

オープンカレッジでは皆様から寄せられたビジネス課題の声に基づいて講座を企画しております。

「講座のカスタマイズ」「講師の派遣」についてもお気軽にご相談ください。

多くの企業でご活用いただいています

東京理科大学オープンカレッジの講座は、多くの企業において社員研修等で活用いただいています。

- ・管理職昇任後の階層別研修
- ・全社員向けの自己啓発援助
- ・経営層の学び直し

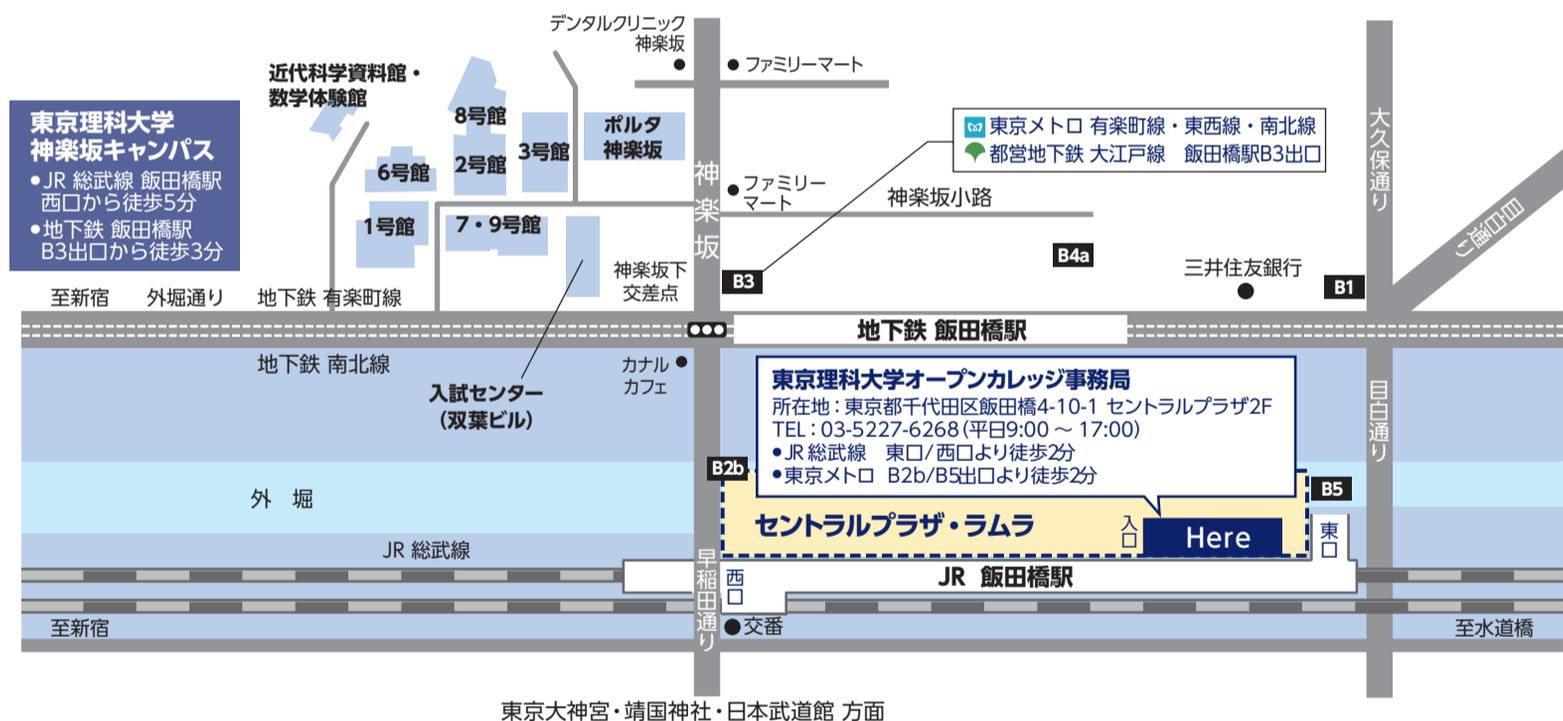
など、活用の場面は様々です。それぞれの組織課題や中長期計画に沿ったおすすめ講座のご案内・ご提案なども承りますので、社員研修に課題をお持ちのご担当者様はお気軽にお問い合わせください。

東京理科大学オープンカレッジでは、法人・団体単位でのお申込みも受け付けております。

法人単位でのお申込みにおいては請求書でのお支払いを承っております。また、一括で複数講座・複数名お申込みいただくことが可能なため、HPから会員登録いただく必要はございません。法人様用の申し込みフォーマットを準備しておりますので、事務局までお問い合わせください。
※法人会費等はいただいておりませんので受講料のみのお支払いとなります。

〈東京理科大学オープンカレッジ事務局〉 TEL: 03-5227-6268 E-mail: manabi@admin.tus.ac.jp

ACCESS MAP



申込方法・問い合わせ

申込方法

WEBサイトからのお申込みの場合



下記 web サイトから「会員登録（無料）」を選択
<https://www.tus.ac.jp/manabi/>
受講料は消費税込みの価格です。



FAX、郵送でのお申込みの場合

必要事項【①講座名 ②講座番号 ③氏名（ふりがな）④住所 ⑤電話番号
⑥メールアドレス ⑦料金区分（一般・本学卒業生・学生保証人・連携自治体）
⑧生年月日】を明記の上、右記の【お問い合わせ先】まで お送りください。

お問い合わせ先

東京理科大学オープンカレッジ事務局

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-10-1
セントラルプラザ 2階
TEL: 03-5227-6268 (平日 9:00 ~ 17:00)
FAX: 03-5227-6263
MAIL: manabi@admin.tus.ac.jp