

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
1	統計学入門	山口	35A	坪郷 浩一	統計学の基本的な考え方を理解し、第三者に分析結果を説明できる。さらに、表計算ソフトExcelを用いて統計データの整理ができる。また、統計データの整理やグラフから統計データの傾向について分析でき、まとめることができる。
2	韓国語入門	宮城	04A	文 慶喆	ハングルの構成原理や発音体系を理解し、またその読み書きが出来、教科書の各課にある基本文型の理解とその全ての暗記を目標とする。
3	フランス語読解入門3	本部	12Z	野崎 歓	初級文法の知識に基づいて、フランス語の文章を正確に読み解き、その表現の面白さを味わうことができるようになる。
4	インドネシア語の初歩：発音編	東京渋谷	13E	蓮池 隆広	インドネシア語の発音の基礎を理解し、基本的な文を声に出して読むことができる。 基本的な文の構造を理解し、文を組み立てて、簡単な会話を行うことができる。
5	はじめてのフランス語	東京渋谷	13E	関 大聡	1. フランス語の基本的な読み書きや発音ができるようになる。 2. 上の能力を元にして、フランス語の日常的な表現や基本的な文を理解できるようになる。 3. 自分や身の回りのことについて、フランス語による表現ができる。 4. フランス語を用いた他者との簡単なコミュニケーションをとれるようになる。
6	韓国語旅行会話 1	東京渋谷	13E	魏 聖銓	「韓国語の旅行会話 1」の授業を通して、韓国の観光名所や旅行に役立つ短いフレーズが分かるようになる。そのためにはハングルの読み書きが前提になるが、ハングルがすぐ身につく究極の勉強方法も紹介する。さらに、現地を旅行するときに見える会話や異文化コミュニケーションが理解でき、店の看板や買い物したもののハングルも分かるようになる。
7	中国語の初歩：文化編	東京渋谷	13E	黄 斌	会話を中心とした教材を用いて、音声（発音と書き取り）トレーニングおよび初級文法を学習する。 到達目標は次の3点である。 ・中国語の発音のしくみを理解し、ピンインを見て発音できる。 ・ごく簡単な文法や文型を使って、話すことできる。 ・既習の単語や文の聞き取りができる。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
8	ドイツ語の初歩：文化編	東京渋谷	13E	杉内 有介	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ドイツ語の綴りと発音の関係を習得し、ドイツ語を音読できる</li> <li>・動詞の現在人称変化や名詞の性と格など、ドイツ語初級文法の重要項目について概要を理解し、教科書の説明を参照しながら練習問題を解くことができる</li> <li>・ごく簡単な内容のドイツ語の短文を、辞書を使って読んで理解することができる</li> <li>・「おはよう」「さようなら」などの挨拶が言える</li> </ul>
9	ロシア語の初歩：文化編	東京渋谷	13E	平野 恵美子	ロシア語のアルファベット（キリル文字）の簡単な読み書きが出来る。ロシア語の初歩的な文法を理解し、簡単な会話表現が出来る。文学・音楽・美術・バレエなどのロシア文化について理解し、その芸術的価値を、歴史的背景を踏まえて、説明することが出来る。
10	「調査の科学」入門	東京渋谷	13E	松田 映二	世論調査結果の信頼性と妥当性を評価するために、調査過程で発生する重要な誤差について学び、発表された数値を信用するかどうか判断できるようになる。また、面接・郵送・電話・ネットなど調査方法の違いや質問の仕方によって回答傾向が変わることも理解し、調査結果を評価する前に調査方法の詳細を気にかける姿勢を身に付ける。
11	会社法と労働法の基礎知識	東京渋谷	13E	藤原 慎一郎	経営者だけでなく、従業員も主体的に会社に参画できるよう、会社に関わる中心的な法律としての「会社法」と「労働法」の基礎知識を身に付ける。
12	初級簿記	東京渋谷	13E	坂巻 仁志	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.社会経済・個人企業活動において、簿記の必要性・重要性、基本的な原理・原則を説明できる。</li> <li>2.仕訳の仕組みを理解し、日常的な取引の仕訳・記帳ができる。</li> <li>3.仕訳から勘定への転記、さらに勘定を集計し、試算表を作成できる。</li> <li>4.試算表から損益計算書・貸借対照表が作成できる。</li> <li>5.損益計算書・貸借対照表を見て、企業の成果を読み取ることができる。</li> </ol>
13	薩摩焼の考古学	鹿児島	46A	渡辺 芳郎	江戸時代の薩摩焼について、製作技術や流通形態を学ぶことで、その歴史と多様性を理解する。
14	数学再入門－微分法－	本部	12Z	石崎 克也	微分法について理解し、主体的に問題解決ができるようになる。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
15	外傷の対処法と予防・上半身	千葉	12A	瑞泉 誠	外傷に関する基礎知識を習得し、骨折、脱臼、軟部組織損傷の名称、種類、特徴、症状、対処法などを理解し、適切な初期対応法を説明できることを目指す。 また、応急処置や予防の重要性や安全性を理解し、実生活に役立てることができるスキルを身につけることを目標とする。
16	人間都市工学入門	東京渋谷	13E	小林 美紀	<ul style="list-style-type: none"> <li>世界の都市がどのように形づくられ、それが人間の心理や行動にどのように関わっているのかを説明することができる。</li> <li>都市における生活環境の様々な問題に対する取り組みについて理解して、より快適で安全に都市空間を使いこなせるようになる。</li> <li>自分の身近な環境を見直して、安全で心地よい都市デザインのあり方について述べることができる。</li> </ul>
17	先進医療の進展と物質・材料	東京渋谷	13E	木村 文一	<ul style="list-style-type: none"> <li>病院などの医療機関を利用する際に受けるさまざまな臨床検査や医療機関で実施されている先進的な医療について、利用者として、または医療従事者として概要を理解する。</li> <li>身近な材料の技術が医療分野の周辺技術でも使われていることを学び、先進の医療技術が他の技術にどのように支えられているということをレポートで説明できる。</li> </ul>
18	私たちの暮らしとセンサ技術	東京渋谷	13E	長谷川 有貴	暮らしの中にあるさまざまなセンサ技術の原理、用途、役割、およびAI（人工知能）やIoTなどの関連技術との関係について理解し、未来社会におけるセンサ技術の発展に期待されることと課題について説明することができる。
19	インテリアデザインはじめて講座	山口	35A	西尾 幸一郎	<ul style="list-style-type: none"> <li>インテリアデザインにおける心理的効果や、過ごしやすさ、非常時への備えなどについて説明することができる(知識の領域)</li> <li>自らがイメージした空間を3Dで表現し、プレゼンテーションにより伝えることができる(技能の領域)</li> </ul>
20	性の多様性と教育	千葉	12A	片岡 洋子	性の多様性とは何かが理解できる。 性の多様性を尊重するために、法の整備にどのような課題があるかを理解する。 性の多様性を理解するために、学校教育にどのような課題があるかを理解する。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
21	学校教育における情報活用能力	本部	12Z	小林 祐紀	学校教育における情報活用能力について、基本的な知識と考え方を理解し、さらに授業づくりの要点や学習効果等についての的確に判断、説明できるようになる。
22	癒しとコスモロジー	本部	12Z	橋本 朋広	苦悩の癒しとコスモロジーの関連について心理学的に考察を深めることができる。
23	子育てに活かせる心理学	東京渋谷	13E	早川 貴子	乳児から幼児の子どもの姿を発達心理学の視点から理解し、自分の言葉で説明できるようになる。また、育児においてつまづきやすい点や子どもにまつわる現代の社会問題について、講義の内容と照らし合わせながら考えることで、子育て活かせるヒントを得ることができる。
24	消費者心理学	東京渋谷	13E	井出野 尚	消費者行動論研究で用いられている心理学の基礎的知見を理解する。そのうえで、日常的に経験する消費者行動における問題を発見し、心理学的知見から説明および解決方法について考察することができる。
25	音楽とダンスの心理学	東京渋谷	13E	富田 健太	音楽やダンスに関する心理学について理解・説明できるようになる。特に、音楽演奏やダンスを行うための、心理・神経メカニズムが説明できるようになる。また、音楽やダンスの進化的起源も説明できるようになる。
26	子どもの発達と家族	東京渋谷	13E	尾形 和男	子どもの成長・発達に影響を及ぼす家族の状況について最新の資料や知識を基に現状把握を進め、その中に潜む問題点を分析検討する能力を高める。またこのことを通して子どもの成長・発達を促進するために必要とされる対応について、発展的に捉える視点を養うことを到達目標とする。
27	暮らしの中の心理学	東京渋谷	13E	長谷川 国大	<ul style="list-style-type: none"> <li>— エンジニアリング心理学とは何かについて説明することができる</li> <li>— 心理学研究の知見が適用された製品・サービスの例を挙げるることができる</li> <li>— 製品・サービスに心理学的知見を適用するための方法を説明することができる</li> <li>— 身近な生活の中に潜む心理学的問題を指摘し、その解決手法を提示することができる</li> </ul>
28	心理学実験（基礎）	各クラス共通			心理学の実験を「実験者」や「参加者(協力者)」として体験的に学ぶことにより、心理学で重視される実証研究の考え方と具体的な手続きを説明できるようになる。実験で得られたデータを適切な手法によって分析し、その結果を考察して、心理学の標準的な形式に則ったレポートとしてまとめることができる。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習 センター	学習 センター コード	担当講師名	到達目標
29	食と農の社会学	東京渋谷	13E	小口 広太	食と農の現状について歴史を踏まえながら分析し、現代のフードシステムが抱える課題とその要因について理解する。また、農村や都市、有機農業や都市農業で展開する多彩な事例を検討し、オルタナティブ・フードシステムの形成および食と農のつながりの再構築に必要な条件、さらには持続可能な社会に向けて食と農が持つ可能性について説明できる。
30	コンプライアンスと危機管理	東京渋谷	13E	佐野 俊介	不祥事等を含むコンプライアンス事象について、その原因や原因を踏まえた対応策の分析・検討手法を学び、実際に自身で分析・検討することができるようになる。
31	企業法務の基礎的リテラシー	東京渋谷	13E	岩寺 剛太	企業活動に関わる一員として、日々ビジネスの現場に現れる種々の企業活動や取引活動について、それに関する法律的知識を理解するとともに、それらの法律的知識を活用するための法的思考方法を理解し、それらを車の両輪とすることで、企業活動、取引活動に内在する法的問題点に気づくことができること、またその解決の道筋を示すことができる。
32	マーケティング・流通基礎	東京渋谷	13E	伊藤 匡美	マーケティングや流通をめぐる事象について、歴史や経済発展、社会構造、企業戦略や消費者の変化などを踏まえて、説明することができる。
33	交換に基づく社会システム論	東京渋谷	13E	中井 豊	共同体・国家・市場の原理を理解した上で、未来社会の兆しを示す事例を探し、それが目指す価値や課題を説明することができる。
34	教養としての証券投資論	香川	37A	早木 祥夏	株式をはじめとする証券が、どのような性質を持つのかを学術的アプローチに基づいて理解できるようになること。また、投資に必勝法はないことを理解し、自分の特性を深く理解した上で、自分にとってどのような手法が適切かを自分の責任の範囲内で策定できるようになること。なお、本授業の成績評価は投資成果を保証するものではない。
35	ゲーテのイタリア紀行	千葉	12A	田窪 大介	イタリアの文化財の成立およびそれらと18～19世紀のドイツ文学との関係について理解し、論じることができる。
36	鎌倉幕府裁許状を読んでみよう8	本部	12Z	近藤 成一	鎌倉幕府の裁許状を使って鎌倉時代の社会を知るために、裁許状の構成を理解し、裁許状に何が書かれているかを的確に判断できるようにする。
37	博覧会と東南アジア	東京渋谷	13E	小川 有子	万博をはじめとする博覧会において、植民地であった東南アジアがどのように表象されたかを理解し、博覧会を手掛かりに、近代における欧米と東南アジアの関係について説明できる。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習 センター	学習 センター コード	担当講師名	到達目標
38	決断する戦国武将	東京渋谷	13E	山室 恭子	苛酷な状況で厳しい決断を迫られた戦国武将の内面について、史料を解読する力を養うことで通説に惑わされない判断力を獲得し、理解や共感を寄せられるようになる。さらに授業内コンテストに参加することで、自らを戦国時代に架空に設定して、歴史を変える決断の形を創造し、それを視覚化して他者に伝え、かつ他者のアイディアに適切なコメントができるようになる。
39	アフリカ史のなかの女性たち	東京渋谷	13E	石川 博樹	アフリカ史の基礎的な知識を得たうえで、1970年代以降に進展したアフリカ女性史研究において取り上げられてきたテーマの変遷を理解する。そして授業で扱われるアフリカ各地の女性の歴史的経験と活動を学ぶことによって、アフリカ史における女性の役割に対する理解を深め、女性史およびアフリカ史を学ぶ意義を説明できるようになる。
40	「役割語」から日本語を考え直す	大阪	27A	金水 敏	役割語の定義を理解し、その知識を利用して、小説、映画、アニメ、マンガ等の具体的な作品のセリフを分析し、レポートにすることができ、またその役割語を用いることの社会的・政治的な問題点も説明することができる。
41	HTML5入門	千葉	12A	中島 俊治	双方向性のあるWebページやWebアプリケーションを制作できるスキルを習得するために、HTML5、CSS、JavaScriptの基本的な理解を深め、モダンなWeb技術の基礎を学び、実際の制作を通じて、Webデザインやインタラクティブな機能の実装方法を理解し、他者に説明することができる。
42	マルチメディア情報処理の基礎	本部	12Z	柳沼 良知	コンピュータ上で、テキスト、音声、画像、映像といったマルチメディア情報を扱うための仕組みを知るとともに、それらの処理技術の最新の動向について理解し、説明できるようにする。
43	働き方を変える新しい情報技術	東京渋谷	13E	畑谷 成郎	働き方を変える可能性のある新しい情報技術の分野に関して、(独行)情報処理推進機構の「共通キャリア・スキルフレームワーク」の「レベル1」相当の知識を習得する。なお「レベル1」相当の水準とは、国家試験「ITパスポート試験」で出題される難易度の問題に、60%正解できる水準である。
44	コンピュータネットワーク	東京渋谷	13E	山口 実靖	コンピュータネットワークの動作、技術を理解する。特に、ネットワークプロトコルの構成、誤り訂正符号などを理解する。

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
45	はじめてのプログラミング	東京渋谷	13E	内田 瑛	<p>数理・データサイエンス・AIを学ぶ上で基礎となる、プログラミングの基本的な考え方について学ぶ。この授業の目標は次のとおり。</p> <p>(1) 身の回りのものをプログラミング的思考で捉えることができる。</p> <p>(2) Pythonによるプログラムの基本的な処理を理解できる。</p> <p>(3) プログラミングの基本レベルのテキストを一人で読み進めることができる</p>
46	実務における数理最適化	東京渋谷	13E	池上 敦子	<p>実務において、数理最適化のモデリングの意味を理解し、問題解決への影響（効果や効率）を把握できるようになる。</p> <p>数理最適化のモデリングやアルゴリズムが活用できる方法や考え方を理解できるようになる。解決したい問題に数理最適化の要素が含まれているかを判断し、対応するモデルやアルゴリズムを検討できるようになる。</p>
47	グラフ理論とその応用	東京渋谷	13E	上野 修一	<p>グラフ理論の基本的な概念を理解して、グラフ理論を応用できるようになる。</p>
48	最適化アルゴリズムのエッセンス	東京渋谷	13E	松井 知己	<p>(1)最適化問題を解く基本的なアルゴリズムを理解し、実行することができる。</p> <p>(2)基本的な最適化問題について、それを解くアルゴリズムを構築することができる。</p> <p>(3)最適化問題の構造を理解し、それを数理的に定式化することができる。</p>
49	非協力ゲーム理論	東京渋谷	13E	武藤 滋夫	<p>利害の必ずしも一致しない複数の意思決定者がいる状況で、どのように意思決定を行えばよいかを学ぶ。合理的でない選択枝を除く方法を学び、そのうえで他の意思決定者の選択に対する最適な選択を行うナッシュ均衡の考え方を学ぶ。社会における様々な場面で合理的な意思決定を行えるようになり、同時に練習問題を通して論理的に思考できる力が養われる。</p>
50	情報工学応用演習・人工知能	山口	35A	野村 厚志	<p>人工知能や機械学習に興味・関心を持ち、実際に計算機及び計算機言語（Python）やソフトウェアツール、ライブラリを用いて初歩的な人工知能のシステムを構築できるようになる。さらに、構築したシステムの構成や計算機処理の方法を、文書作成やプレゼンテーションにより、他者に分かりやすく伝えることができるようになる。</p>

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習センター	学習センターコード	担当講師名	到達目標
51	I o T 活用技術入門	徳島	36A	辻 明典	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IoTの概要を説明でき、センサを用いた具体的な活用方法を提案できる。</li> <li>・実習教材を用いて、与えられた演習プログラムの実行ができる。</li> <li>・実習教材を用いて、与えられた課題についてプログラムを作成して実行ができる。</li> <li>・IoTセンサによるデータの収集・可視化を行うプログラムの作成ができる。</li> <li>・無線通信の原理を理解して、スマートフォンやPC等でデータを表示して確認ができる。</li> </ul>
52	ロジカル・シンキング入門	沖縄	47A	宮田 龍太	<p>講義で扱う例題や演習を通じてロジカル・シンキングの根幹をなす5つのスキル（論理的思考, 批判的思考, 水平思考, 俯瞰力, 多面的視野）について理解することで、学生は解決すべき問題に対して直感や思い込みに流されることなく情報を整理し、矛盾がないよう順序立てて考え、結論を出す方法を身に付けることができる。</p>
53	遺伝資源の保全と持続的利用	宮城	04A	中嶋 正道	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遺伝資源とは何かとその現状について理解する。</li> <li>・遺伝資源の現状を解析するために様々な手法があることを理解する。</li> <li>・遺伝資源の保全と持続的利用のための取り組みについて理解する。</li> </ul>
54	水産資源生態学	宮城	04A	片山 知史	<p>水産資源の変動の仕組みを理解するために、海洋生態系の構造、魚類の生理生態、漁業・水産業について理解し、資源変動パターンを的確に判断できるようになる。</p> <p>さらに、漁業が持続的な食料産業であることについて、上記理解を踏まえて、説明することができる。</p>
55	実習で学ぶ宇宙・地球・環境	本部	12Z	大森 聡一	<ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽系研究と私たちの宇宙観の関係を説明できる。</li> <li>・ケプラーの方法で惑星軌道を描くことができる。</li> <li>・地球の熱収支を説明できる。</li> <li>・惑星環境におけるフィードバックの役割を説明できる。</li> <li>・地球の岩石多様性の原因を説明できる。</li> <li>・日本列島の構成岩石の分布を説明できる。</li> <li>・電子顕微鏡をリモートコントロールして、主体的に観察を行うことができる。</li> </ul>

【2025年度第1学期】ライブWeb授業科目 到達目標一覧

No	科目名	開講学習 センター	学習 センター コード	担当講師名	到達目標
56	二次元の天球から四次元の宇宙へ	東京渋谷	13E	渡邊 鉄哉	直接測定することのできない天体までの距離をどのようにして推定するのか、その様々な手法について、用いられている物理法則とともに理解する。それらを通して得られてきた現代の宇宙像を、科学的に正しく把握する。
57	デジタル I C のレイアウト設計	徳島	36A	橋爪 正樹	デジタルIC開発におけるレイアウト設計の位置づけを説明でき、そのICの基本構成素子である論理ゲート回路のレイアウト図が解読でき、さらにレイアウト設計ツールを使ったレイアウト設計の経験を有することを目標とする。
58	海の生態系と物質循環	高知	39A	深見 公雄	陸上とは大きく異なる海の生態系や物質循環の基礎について理解したうえで、これらに関する新聞記事を読んだり、テレビ番組を見たりしたときに、その内容が的確に理解出来ると共に、記事や番組中で時折見られる、間違っただ内容に対して批判的な視点で見られるようになることを目標とする。
59	金属材料と加工	福岡	40A	津守 不二夫	身の回りの金属製品について工学的な知識を深める。特に、原子レベルでの金属材料の挙動と加工プロセスについて扱う。具体的に、受講者は以下の3点について説明できるようになることを目標とする： (1) 金属材料の変形について原子レベルでその挙動、 (2) 代表的な金属加工プロセス、 (3) 加工時の材料素材の変化。
60	事例で学ぶ生命科学：基礎と応用	沖縄	47A	池松 真也	授業で学んだ生命科学の分野の「専門用語」や「技術的な手法」のことを理解し、それらを自らの言葉として用いたり、他者に説明できるようになる。