

2024年8月1日(木)

学部	学科	時間	教員名	タイトル	体験授業の内容
法学部	全学科	12:00~12:45	岩田 太	外から見た日本法	比較法・外国法の視点から日本法および日本社会のあり方を考える
		15:00~15:45			
経済学部	経済学科	12:00~12:45	清水 俊裕	データから何が分かるのか	昨今データの重要性がよく言われますが、データから何が分かるのでしょうか？ データに騙されないために注意すべき点を解説します。
		15:00~15:45		日本経済って何？	「日本経済」という言葉はよく聞きますが、それはどこにあって何を意味しているものなのでしょうか。一から考えてみましょう。
	現代ビジネス学科	12:00~12:45	遠原 智文	世界を変えるイノベーション	皆さんはスマホのない生活を想像できますか？ 私たちの生活を激変させるイノベーションについてお話しします。
		15:00~15:45	権 純鎬	消費者心理から学ぶマーケティング	身近な商品におけるマーケティング手法を通じて、基本的なマーケティング戦略を解説します。
人間科学部	人間科学科	12:00~12:45	近藤 宏	異文化社会論	本講義では、実際に大学内で行なわれる科目「異文化社会論」のイントロダクションと同じ内容をおこないます。
		15:00~15:45			
理学部	理学科 (数学コース)	11:00~11:45	阿部 吉弘	「素数、曲線、穴の数」	「ネットのセキュリティ」という窓から、数学のほんの一面を覗きます。
		14:00~14:45			
	理学科 (物理コース)	11:00~11:45	辻 直美	X線で「観る」宇宙	宇宙では様々な興味深い現象が起きています。それらの放つ光を頼りに、未知の現象に迫ることができます。本講演では、X線で観る(観測する)ことのできる宇宙、特にブラックホールや超新星残骸について紹介します。
		14:00~14:45	水野 智久	新石器文明:石が現代のIT社会を支える	現代IT社会を支えている大規模集積回路(ULSI)の概要(その基礎である半導体及び電子デバイス動作)について紹介します。
	理学科 (化学コース)	11:00~11:45	辻 勇人	光るプラスチックと次世代光源への応用	化学コースの特徴を紹介するとともに、体験授業を通じて有機ELの仕組みと未来展望について学びます。
		14:00~14:45			
	理学科 (生物コース)	11:00~11:45	小谷 享	コース紹介&生物化学入門	コースの概要を説明し、さらに三年次生対象科目「生物化学」の初回授業とほぼ同じ内容を模擬授業として行う。
		14:00~14:45			
	理学科 (地球環境科学コース)	11:00~11:45	白井 直樹	隕石からわかる太陽系の歴史	隕石には太陽系形成に関する情報が保存されています。その情報を元に太陽系で起こった出来事について説明します。
		14:00~14:45			
	理学科 (総合理学コース)	11:00~11:45	水野 智久	新石器文明:石が現代のIT社会を支える	現代IT社会を支えている大規模集積回路(ULSI)の概要(その基礎である半導体及び電子デバイス動作)について紹介します。
		14:00~14:45	辻 直美	X線で「観る」宇宙	宇宙では様々な興味深い現象が起きています。それらの放つ光を頼りに、未知の現象に迫ることができます。本講演では、X線で観る(観測する)ことのできる宇宙、特にブラックホールや超新星残骸について紹介します。
工学部	経営工学科	11:00~11:45	窪谷 浩人 藤江 遼	その課題、経営工学が解決します!	テーマパークで目一杯楽しむために巡る順番を考えたことや、試験対策で勉強時間の配分に悩んだ経験はありませんか?身近な例を題材に経営工学的解決法を学びます。
		12:00~12:45	久宗 周二	ダイバーシティの実現のためバリアフリーを考えよう	バリアフリーの解説と研究室での実践例を報告、学生が開発した啓発プログラムを紹介します。
		14:00~14:45	松本 光広	生産加工とは	生産加工において重要となる、加工方法の種類から選択まで、さらに情報化についてお話しします。
		15:00~15:45	久宗 周二	ダイバーシティの実現のためバリアフリーを考えよう	バリアフリーの解説と研究室での実践例を報告、学生が開発した啓発プログラムを紹介します。
	応用物理学科	11:00~11:45	佐々木 志剛 竹川 俊也	「応用物理で探る!強大なブラックホールの謎と極小の原子・分子から成る不思議な世界」	○強大な重力で光をも飲み込むブラックホール。その多くは宇宙の暗闇に隠れています。誰も知らない暗黒天体を見つける楽しさについてお話しします!
		14:00~14:45			○絶えず動き続け、複雑な影響を及ぼし合う原子・分子が無数に集まると何か起こるのか?それを統計の力を借りて明らかにする、統計物理の世界を紹介します!

2024年8月2日(金)

学部	学科	時間	教員名	タイトル	体験授業の内容
法学部	全学科	12:00~12:45	石井 梨紗子	「国際協力」を考える	世界の国々の大半を占める途上国に先進国が「国際協力」を行うことの意義について、国際政治学の観点から検討します。
		15:00~15:45		途上国開発とビジネス	ビジネスの手法を用いて途上国の開発を支援しようという取り組みが盛んになっています。企業による「国際協力」について考えます。
経済学部	経済学科	12:00~12:45	清水 俊裕	データから何が分かるのか	昨今データの重要性がよく言われますが、データから何が分かるのでしょうか？ データに騙されないために注意すべき点を解説します。
		15:00~15:45		そんなに消費税が嫌いですか	税金が好きな人はいないでしょうが、とりわけ消費税は嫌われているようです。専門家の立場から、あえて消費税を擁護してみます。
	現代ビジネス学科	12:00~12:45	山本 崇雄	企業はどのように差別化を図っているのかービジネスモデルの視点からー	企業は、ライバルとの違いをどう創っているのでしょうか。近年注目されている「ビジネスモデル」の考え方を用いてお話しします。
		15:00~15:45	小川 淳平	会計の窓から社会をみる	投資をしない、といわれても何を参考にすればよいのでしょうか。会計情報の役割についてお話しします。
人間科学部	人間科学科	12:00~12:45	笹川 俊	身体と運動の科学	ヒトの身体や運動、トレーニング、減量などについて、最新の科学的知見を交えながら、分かりやすく解説します。
		15:00~15:45			
理学部	理学科 (数学コース)	11:00~11:45	阿部 吉弘	「素数、曲線、穴の数」	「ネットのセキュリティ」という窓から、数学のほんの一面を覗きます。
		14:00~14:45			
	理学科 (物理コース)	11:00~11:45	長澤 倫康	宇宙の来し方行く末 一昔の宇宙は熱かった、そして未来は？	一般相対性理論に基づく標準宇宙論について簡単に講義します。一般相対論にまつわる話題としてブラックホールや重力波などに触れた後、宇宙膨張や宇宙の物質構成を解説し、現代物理学が予想する宇宙の未来はどうなるのか、その一可能性を紹介します。
		14:00~14:45	知久 哲彦	様々なスケールの物理～ミクロな目、マクロな目～	物理法則は素粒子のような微小なものから宇宙のような巨大なものにまで適用できるものである。そこで様々な空間、時間スケールに特徴的な現象が、物理法則によってどのように説明されていくのか、それを見ていくことで物理の世界は広大で多様であるということを感じ取ってもらう。
	理学科 (化学コース)	11:00~11:45	堀 久男	フッ素化学入門	化学コースの特徴を紹介するとともに、体験授業を通じてフッ素のユニークな性質と用途などを学びます。
		14:00~14:45			
	理学科 (生物コース)	11:00~11:45	大平 剛	性がきまるしくみ	動物の性はどのようなしくみで決まるのか？性染色体による性決定に加えて、それ以外の珍しいしくみも解説する。
		14:00~14:45			
	理学科 (地球環境科学コース)	11:00~11:45	大泉 三津夫	地球の自転による転向力と風	気象学の第1回講義である地球の自転による見かけの力「転向力(コリオリの力)と風」を体験授業向けに発展させます。
		14:00~14:45			
	理学科 (総合理学コース)	11:00~11:45	東海林 竜也	光で見える分子の世界	日常生活には光が溢れています。私たちはどうやってものを見ているのか、色と分子にはどのような関係があるのかを学びます。
		14:00~14:45			
工学部	経営工学科	11:00~11:45	翁 嘉華 赤坂 慎悟	生産・流通システムの最適化を目指して	生産・流通システムの各種意思決定を、シミュレーションツールを活用して定量的に評価することを紹介します。
		12:00~12:45	平井 裕久 小村 亜唯子	従業員満足度と業績指標を使って企業を評価しよう	従業員満足度(ブラック企業～ホワイト企業)と業績指標から、企業について一緒に考えてみよう。
		14:00~14:45	片桐 英樹 目片 悠貴	人間のミスをなくすためのシステム設計	自動車の計器等を例に、人間のミスを防止するインタフェースデザインについて紹介します。
		15:00~15:45	平井 裕久 小村 亜唯子	従業員満足度と業績指標を使って企業を評価しよう	従業員満足度(ブラック企業～ホワイト企業)と業績指標から、企業について一緒に考えてみよう。
	応用物理学科	11:00~11:45	佐々木 志剛 竹川 俊也	「応用物理で探る!強大なブラックホールの謎と極小の原子・分子から成る不思議な世界」	○強大な重力で光をも飲み込むブラックホール。その多くは宇宙の暗闇に隠れています。誰も知らない暗黒天体を見つける楽しさについてお話しします!
		14:00~14:45			○絶えず動き続け、複雑な影響を及ぼし合う原子・分子が無数に集まると何か起こるのか?それを統計の力を借りて明らかにする、統計物理の世界を紹介します!

2024年8月3日(土)

学部	学科	時間	教員名	タイトル	体験授業の内容
法学部	全学科	12:00~12:45	関 ふ佐子	社会保障法にみる法解釈と立法政策	最低限度の生活に必要なアパート代はいくらでしょう。不妊治療の保険適用も例に法解釈と立法政策について学びます。
		15:00~15:45			
経済学部	経済学科	12:00~12:45	清水 俊裕	データから何が分かるのか	昨今データの重要性がよく言われますが、データから何が分かるのでしょうか？ データに騙されないために注意すべき点を解説します。
		15:00~15:45		インフレ何とかなりませんか	最近、何でもかんでも値上げて困ってる人多いですよね。何とかならないものでしょうか。経済学の立場から考えてみましょう。
	現代ビジネス学科	12:00~12:45	寺嶋 正尚	スーパーマーケットを科学する-マーケティングの世界を覗いてみよう-	スーパーマーケットの売り場は、皆さんに商品を買ってもらうための、様々な工夫がなされています。当初予定していなかった商品思わず買ってしまった経験はないでしょうか。今回の模擬授業では、スーパーマーケットを例に、マーケティングの世界を覗いてみることにしましょう。
		15:00~15:45			
人間科学部	人間科学科	12:00~12:45	山 蔦 圭輔	『健康・予防と臨床心理学-自分を知り心地よく生きるためのエトセトラ』	本講義では、ストレスのメカニズムを考えるとともに、より健康に生活するために必要な臨床心理学・カウンセリングの知識をお伝えします。
		15:00~15:45			
理学部	理学科 (数学コース)	11:00~11:45	阿部 吉弘	「素数、曲線、穴の数」	「ネットのセキュリティ」という窓から、数学のほんの一面を覗きます。
		14:00~14:45			
	理学科 (物理コース)	11:00~11:45	木村 敬	量子力学と超伝導	アインシュタインの相対性理論と並び、また、より広い範囲で現代物理の基礎になっているのが量子力学です。量子力学の特徴は素粒子の運動を表すと同時にそれが波の干渉と深くかかわっていることです。一つの例として、量子力学に基づき、我々の身近なところで応用されているのが超伝導現象です。
		14:00~14:45	粕谷 伸太	暗黒な宇宙	宇宙の密度を支配している暗黒物質。それがどのように発見され、理論的・観測的にどこまで理解がされてきたかをお話します。
	理学科 (化学コース)	11:00~11:45	川本 達也	金属錯体とグリーン水素の製造	化学コースの特徴を紹介するとともに、体験授業を通じて身近にある金属錯体や水素製造について学びます。
		14:00~14:45			
	理学科 (生物コース)	11:00~11:45	豊泉 龍児	自然界における左と右の話	動物のからだには左右非対称性があります。遺伝子によって決まった左右と、せめぎあう左右があるという講義をします。
		14:00~14:45			
	理学科 (地球環境科学コース)	11:00~11:45	佐藤 たまき	日本で見つかる恐竜時代の海の爬虫類たち	恐竜時代の海に生息していた様々な爬虫類について、日本で化石が見つかる首長竜などを中心に紹介します。
		14:00~14:45			
	理学科 (総合理学コース)	11:00~11:45	小谷 享	コース紹介&生物化学入門	コースの概要を説明し、さらに三年次生対象科目「生物化学」の初回授業とほぼ同じ内容を模擬授業として行う。
		14:00~14:45			
工学部	経営工学科	11:00~11:45	石井 信明 太田 修平	仮想空間を利用した経営の仕組みを考えよう	コンピュータ内の仮想空間に現実世界の双子を作り、システムの予測・最適化などを行うデジタルツインを紹介します。
		12:00~12:45	高野倉 雅人 荻谷 光晴	デザイン思考でビジネスのイノベーションを起こそう	共感からユーザのインサイトを満たすアイデアを発想し、それを実現するデザインの方法について紹介します。
		14:00~14:45	佐藤 公俊 西川 昌宏	製品・サービスの価値評価とプライシング	消費者の購買行動を理解し、製品やサービスの価格を適切に設定することで収益を最大化する方法を紹介します。
		15:00~15:45	高野倉 雅人 荻谷 光晴	デザイン思考でビジネスのイノベーションを起こそう	共感からユーザのインサイトを満たすアイデアを発想し、それを実現するデザインの方法について紹介します。
	応用物理学科	11:00~11:45	佐々木 志剛 竹川 俊也	「応用物理で探る!強大なブラックホールの謎と極小の原子・分子から成る不思議な世界」	○強大な重力で光をも飲み込むブラックホール。その多くは宇宙の暗闇に隠れています。誰も知らない暗黒天体を見つける楽しさについてお話します!
		14:00~14:45			○絶えず動き続け、複雑な影響を及ぼし合う原子・分子が無数に集まると何か起こるのか?それを統計の力を借りて明らかにする、統計物理の世界を紹介します!