

(注) 2024年度前期HiSEP-Mirai 講座計画表 後期(9月以降)実施分のセミナー企画、国内外研修等特別企画については準備中

実施日	企画内容	担当教員		講座タイトル	講座概要
4月12日(金)	プログラムガイド HiSEP-Mirai 入門キックオフセミナー	井上直也 中島啓光 (HiSEP担当教員) 永澤 明(埼玉大学名誉教授) Dr. Eduardo de la Fuente Acosta (Departamento de Fisica, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México)	全領域	入門セミナーガイダンス 理学の面白さを知ろう ～最先端につながる自然科学とは～ 『A Message to Univ. Students: Understanding the STEM as solver of social problems』	入門セミナーの狙い・受講に当たって ○理学とは何か ○科学の考え方の変化 ○理学を学ぶ意義としての科学と最先端につながる科学 ○理学の共通言語:単位 S1単位の改訂 ○理学とはこれまで新しいか ○理学のトピックス ○理学を楽しむために 大学での学びに先立ち、理工系人材の身としての皆さんに向けて、メキシコ・グワハラハラ大学のFuentes先生にSTEM教育の意義を話していただきます。理系の知識のみならず、いろいろな問題解決に資する学びを認識し、さらにSTEM教育に取組み、グローバル視点で理工系学生が専門教育のほかに学ぶべき教養を提示してもらいます。
4月19日(金)	HiSEP入門セミナー	Tammo, R (HiSEP英語コーディネーター)	英語	科学英語講義①	English: Why should you still learn English in the age of AI and automatic translation? Let's ask ChatGPT and Dall-E. Is it all fun and games from now on? Japanese: AIと自動翻訳の時代に、なぜまだ英語を学ぶ必要があるのか。ChatGPTとDall-Eに聞いてみよう。
4月26日(金)	HiSEP入門セミナー	Tammo, R (HiSEP英語コーディネーター)	英語	科学英語講義②	How and what English should you learn in the age of AI and machine translation? Let's scour the net for what's sweet and what's sour. Is it all games and fun now? AIと機械翻訳の時代に、どんな英語をどう学ぶべきか。何が甘いのか、何が酸っぱいのか、ネットで探してみよう。
5月10日(金)	HiSEP入門セミナー	吉永尚孝 (埼玉大学シニアプロフェッサー)	物理	『量子力学の世界』	量子力学は20世紀に開花した物理学の一大分野です。現在では物理現象の多くが量子力学を用いて説明されています。このセミナーでは、量子力学の基礎的概念、その応用についてお話しします。昨年のノーベル物理学賞の意義についても述べたいと思います。
5月17日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー	井原 隆 氏 (さいたま市議会議員 (東京大学大学院理学系研究科 博士課程修了))	宇宙	『すばる望遠鏡を用いた超新星観測 理系人材と社会』(仮題)	「すばる望遠鏡」は日本がハワイ島に所有する口径8.2mの世界最大級の望遠鏡です。本講義では、すばる望遠鏡のご紹介から、私が行った超新星の観測と、そこから得られたデータに基づいた宇宙膨張測定についてお話しします。また現在は研究現場を離れた私の目線から、理学部で培った論理的思考が他の分野でどのように活かせるか、についてもお伝えしようと思います。
5月24日(金)	HiSEP入門セミナー	高橋悠樹 (理学部数学科)	数学	未定	
5月31日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー	笹田知弘 (株式会社ソニトフ)	一般・社会	探究心と想いがあれば、起業して社会貢献が出来る	学校生活に例えると、学級委員・生徒会長や、スポーツ万能な人・部活動のエースが、起業家に向いているという訳ではありません。知識や技術への探究心と、社会をもっと良くしたいという想いが、起業家としての大切な要素となります。どんな可能性やタイプの人であっても、起業をして社会に貢献することが出来ることを、小中高生に分かりやすく伝えます。
6月7日(金)	HiSEP入門セミナー	川出 健介 (生物制御学科)	生物	生物学における研究者の顔と先生の顔	理学の先を拓く「研究」と、後進を育む「教育」のバランスは研究所と大学で違ってきます。これまで研究所と大学の両方に身を置いときた経験から、その違いを紹介するとともに、生物学が様々な場所でどのように進められているのか知る機会を提供します。
6月14日(金)	HiSEP入門セミナー		物理・化学・生物・数学分野のいずれか		
6月21日(金)	HiSEP入門セミナー		物理・化学・生物・数学分野のいずれか		
6月28日(金)	HiSEP入門セミナー	Mohd. Hazwan Hussin, PhD (Associate Professor, School of Chemical Sciences, Universiti Sains Malaysia)	化学	未定	
7月5日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー	水口淳一郎 (中小企業診断士)	一般・社会	日本の中小企業が抱える問題とその解決プロセス、起業についての戦略	
7月12日(金)	HiSEP入門セミナー	QIAN Dongjin (復旦大学、上海・中国)	化学	未定	
7月19日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー	川端博子 (教育学部)	科学・社会	科学の目で見える衣服	
7月26日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー	庄司達也 (横浜国立大学)	一般・社会	芥川龍之介資料所蔵に関する総合データベースの構築及びその活用	
8月2日(金)	HiSEP-Mirai 入門セミナー		一般・社会	横浜情報科学専門学校専門課程学生との交流会(予定)	異なる分野を学ぶ学生との交流を通して、学部での学びの広さと深さを自ら発見する機会とする。

2024.4.22版

→ 確定分