

2025年度HiGEPS 年間計画表		2025.4.15						
実施日	企画内容	担当教員	講座区分	講座タイトル	講座概要	講座会場	開始時刻	終了時刻
5月10日 (土)	HiGEPS プログラムガイダンス	埼玉大学担当教員 HiGEPS支援室	――	HiGEPS プログラムガイダンス	埼玉大学HiGEPSについてののねらい、受講生の皆さんに期待すること、年間計画について説明します。参加を迷っている方、応募を決めている方、参加をお待ちしています。	理学部講義実験棟1階 1番教室	15:00	15:20
	HiGEPSエントリーセミナー	是枝 晋 理学部分子生物学科	生物	野菜に転身した実験植物 ～アイスプラントの3つの顔～	プチプチとした食感とわずかな塩味が人気の野菜、アイスプラント。これらの性質は、この植物の「侵略植物」としての生き様と深く関係しています。一方、この植物は30年以上前から光合成研究の実験材料として使われてきました。「野菜」「侵略植物」「実験植物」、アイスプラントのもつこれら3つの顔を紹介しします。		15:30	16:30
	HiGEPSエントリーセミナー	井上 直也 埼玉大学シニアプロフェッサー	物理				16:40	17:40
5月17日 (土)	HiGEPS プログラムガイダンス	埼玉大学担当教員 HiGEPS支援室	――	HiGEPS プログラムガイダンス 5月10日 (土) と同内容です。	埼玉大学HiGEPSについてののねらい、受講生の皆さんに期待すること、年間計画について説明します。参加を迷っている方、応募を決めている方、参加をお待ちしています。	理学部講義実験棟1階 1番教室	15:00	15:20
	HiGEPSエントリーセミナー	高橋 悠樹 理学部数学科	数学	ジャグリングの数学	ジャグリングとはいわばお手玉のことです。実はジャグリングパターンは驚くほど複雑であることが知られており、それに関する論文も多数発表されています。この講義では、そのジャグリングパターンの数学的構造についてお話しします。		15:30	16:30
	HiGEPSエントリーセミナー	永澤 明 埼玉大学名誉教授	化学	水の化学	水は地球の環境にもわれわれ生命にも不可欠ものですが、宇宙にも存在する「天下のまわりもの」です。その水はどんな物質でどんな性質をもち、どういう振舞いをするのかを見ていきましょう。		16:40	17:40
6月14日 (土)	Workshop/Research Lab	理学部教員・学生 理工系留学生	全領域	International STEAM Workshop/ Research Lab	Workshop：留学生をメンターとするグループディスカッション。科学および周辺分野の話題で自由討論します。 Research Lab：大学生や院生をメンターとする研究に必要な能力や作法の獲得の研修で、課題研究のための研究課題計画などを行います。	理学部2号館2階 8、9番教室	15:00	15:50
	HiGEPS基礎セミナー + レビュータイム						16:00 セミナー80分 (Q&A込み)	17:30
	HiGEPS受講生ガイダンス	埼玉大学担当教員 HiGEPS支援室	――	受講生向けガイダンス	選抜された受講生の皆さんへ企画の概要、レポート提出や連絡等注意点を話します。		17:40	18:10
7月19日 (土)	Workshop/Research Lab	理学部教員・学生 理工系留学生	全領域	International STEAM Workshop/ Research Lab	Workshop：留学生をメンターとするグループディスカッション。科学および周辺分野の話題で自由討論します。 Research Lab：大学生や院生をメンターとする研究に必要な能力や作法の獲得の研修で、課題研究のための研究課題計画などを行います。	理学部2号館2階 8、9番教室	15:00	15:50
	HiGEPS基礎セミナー + レビュータイム						16:00 セミナー80分 (Q&A込み)	17:30
	第1回イングリッシュシャワー	Tammo Reisewitz HiGEPS英語コーディネーター	英語	Why English?	Why is English the language of science? Should there be only one "language of science"? Isn't math the language of science? Recent events in science. Discussion and games.		17:40	18:40
8月10日 (日)	第1回女性科学者の芽セミナー			第一部 講演： 第二部 座談会：理系大学での学びの楽しさと、今、行っておくべきこと		理学部講義実験棟1階 1、2番教室	13:00	14:20
	夏休み集中講座						14:30	15:30
	夏休み集中講座						15:40	16:40
	夏休み集中講座						16:50	17:50
	Workshop/Research Lab	理学部教員・学生 理工系留学生	全領域	International STEAM Workshop/ Research Lab	Workshop：留学生をメンターとするグループディスカッション。科学および周辺分野の話題で自由討論します。 Research Lab：大学生や院生をメンターとする研究に必要な能力や作法の獲得の研修で、課題研究のための研究課題計画などを行います。		15:00	15:50

実施日	企画内容	担当教員	講座区分	講座タイトル	講座概要	講座会場	開始時刻	終了時刻
9月27日(土)	HiGEPS基礎セミナー + レビュータイム					総合研究棟1号館2階 工学部11番教室	16:00 セミナー80分 (Q&A込み)	17:30
	第2回イングリッシュシャワー	Tammo Reisewitz HiGEPS英語コーディネーター	英語	Why English?	How English? How should I study English? Should I keep silent if my pronunciation is bad? Si tacuisses... But no! And words are fun! Recent events in science. Discussion and games.		17:40	18:40
10月18日(土)	Workshop/Research Lab	理学部教員・学生 理工系留学生	全領域	International STEAM Workshop/ Research Lab	Workshop: 留学生をメンターとするグループ ディスカッション。科学および周辺分野の話題で自由 討論します。 Research Lab: 大学生や院生をメンターとする研 究に必要な能力や作法の獲得の研修で、課題研究の ための研究課題計画などを行います。	理学部2号館2階 8、9番教室	15:00	15:50
	HiGEPS基礎セミナー + レビュータイム						16:00:00 セミナー80分 (Q&A込み)	17:30
	第1回アチーブメントテスト	ベーシックコース 受講生	全領域				17:40	18:40
10月26日(日)	学外研修	理学部学生・教員	全領域	「科学博物館(上野)研修」	国立科学博物館にて事前に設定したテーマを元にグ ループ見学/学習を行います。高校生に加え、埼玉 大学理学部学生がグループに入り、学習効果を高め ます。		9:30	13:00
11月22日(土)	埼玉大学理学部デー 「理学部デー特別セミナー」 (一般公開セミナー)	理学部教員・学生	全領域	「むつめキャンパス模擬講義・ 理学部デー特別セミナー」 「公開理科実験」「研究活動発表会」 「サイエンスカフェ」など	特別セミナー 11:00~12:00 「タイトル」 担当教員 公開理科実験 ※30分間隔で繰り返し行います 数学:「折り紙で3次方程式を解く!」 化学:「分子の形が光で変わる-紫外線をしらべよう-」 生物:「バイナプルの酵素のはたらきを見てみよう」 物理:「Cloud Chamber と身近な宇宙放射線」	特別セミナー: 教育学部A棟2階 214教室 公開理科実験: 理学部講義実験棟1階 1-4番教室	10:00	16:00
12月13日(土)	冬休み集中講座					理学部講義実験棟1階 1、2番教室	14:30	15:30
	冬休み集中講座						15:40	16:40
	冬休み集中講座						16:50	17:50
	第3回イングリッシュシャワー	Tammo Reisewitz HiGEPS英語コーディネーター	英語	What English?	What English? If English is the language of science, what should I study? Articles, plural, prepositions, verbs, tense? 大変だ! But there is a solution... Recent events in science. Discussion and games.		18:00	18:50
1月10日(土)	Workshop/Research Lab	理学部教員・学生 理工系留学生	全領域	International STEAM Workshop/ Research Lab	Workshop: 留学生をメンターとするグループ ディスカッション。科学および周辺分野の話題で自由 討論します。 Research Lab: 大学生や院生をメンターとする研 究に必要な能力や作法の獲得の研修で、課題研究の ための研究課題計画などを行います。	セミナー: 理学部講義実験棟1階 1、2番教室 Workshop/Research Lab、デスト: 理学部2号館2階 8、9番教室	15:00	16:00
	第2回女性科学者の芽セミナー			第一部 講演: 第二部 座談会: 理系大学での学びの楽 しさと、今、行っておくべきこと			16:10	17:30
	第2回アチーブメントテスト	ベーシックコース受講生	全領域				17:40	18:40
2月14日(土)	科学・研究プレゼンタイム(1)	HiGEPS受講生	全領域	HiGEPS受講生による 科学プレゼンテーション(口頭発表)	HiGEPS受講生によるプレゼン課題について、各自 口頭発表を行います。参加者はリアルタイムで、質 問・感想等を投稿し、その内容は発表者にフィード バックする予定です。	理学部2号館2階 8、9番教室	15:00	19:00
3月21日(土)	科学・研究プレゼンタイム(2)	HiGEPS受講生	全領域	HiGEPS受講生による 科学プレゼンテーション(口頭発表)	HiGEPS受講生によるプレゼン課題について、各自 口頭発表を行います。参加者はリアルタイムで、質 問・感想等を投稿し、その内容は発表者にフィード バックする予定です。	理学部講義実験棟1階 1、2番教室	15:00	16:50
	アドバンスドコース研究発表会	HiGEPS受講生	全領域	アドバンスドコース受講生による 研究発表会	「アドバンスドコース研究発表会」 アドバンスド コース受講生の皆さんによる研究発表。研究完了・ 途中にかかわらず、その取り組みを10-15分にま とめた口頭発表を予定しています。		17:00	18:00
	HiGEPSコース閉校式	ベーシック・アドバンスドコ ース受講生	全領域		ベーシックコース・アドバンスドコースの修了式を 行います。		18:10	18:40