

四国型次世代科学技術チャレンジプログラム(SHIN-GS)2025 基盤学習講義一覧

〈対面、オンライン講義〉

日程順

日程	分野	所属	講座タイトル	担当者	講義形式	場所
7月13日(日) 10:00～11:30	応用科学分野	教育学部	磁気と電気のマリアージュ ～電磁誘導～	中本 剛	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス 教育学部 2号館 理科共同学生実験室 2
7月13日(日) 13:40-14:40	基礎科学分野	理学部	非線形 Schrödinger 方程式で理解する、光と通信の様子	佐藤 拓也	対面 + オンライン + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス 理学部講義棟 S32
7月13日(日) 14:55-15:55	基礎科学分野	理学部	自由エネルギーって何だろう？ ～分子の形や結合を説明できる！？～	宮田 竜彦	対面 + オンライン + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス 理学部講義棟 S32
7月13日(日) 16:10～17:10	地方創生分野	愛媛県総合科学博物館	愛媛の産業技術の発達	安永 由浩 (愛媛県総合科学博物館)	対面	愛媛大学 城北キャンパス 理学部講義棟 S32
7月21日(月・祝) 10:00～11:00	応用科学分野	医学部	『がん』で、どんな病気	原口 竜摩	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
7月21日(月・祝) 11:10～12:10	応用科学分野	医学部	「癌をとる」ということ	茂木 正樹	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
7月21日(月・祝) 13:00～14:30	応用科学分野	松山大学 薬学部	脳機能に作用する食品成分と天然物由来物質	奥山 聡 (松山大学)	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
7月21日(月・祝) 15:00～16:00	応用科学分野	工学部	半導体は働き者	下村 哲	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
7月27日(日) 13:00～14:00	地方創生分野	農学部	トマト・イチゴを計測して データでつながる地域農業コミュニティをつくる	藤内 直道	対面 + オンデマンド	愛媛大学 樟味キャンパス 農学部 大講義室
7月27日(日) 14:10～15:10	基礎科学分野	農学部	ニトリは糖尿病にならない？	橋 哲也	対面 + オンデマンド	愛媛大学 樟味キャンパス 農学部 大講義室
7月27日(日) 15:20～16:20	基礎科学分野	農学部	自分を食ってどうということ？ ～オートファジーの話～	関藤 孝之	対面 + オンデマンド	愛媛大学 樟味キャンパス 農学部 大講義室
8月3日(日) 9:00～10:00	応用科学分野	社会共創学部	ロボットの機構 ～からくりの基礎～	山本 智規	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
8月3日(日) 10:10～11:10	応用科学分野	社会共創学部	基礎科学から見る自然災害のしくみ	Netra Prakash Bhandary	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
8月3日(日) 11:20～12:20	地方創生分野	社会共創学部	スマ育機 ～完全養殖に向けた愛媛大学の挑戦～	松原 孝博	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
8月3日(日) 13:00～14:00	地方創生分野	社会連携推進機構 紙産業イノベーション センター	紙から新しいイノベーション	伊藤 弘和、湯岡 陽	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス コラボハウスホール(グリーンホール)
8月8日(金)	基礎科学分野	理学部	結晶 構造の理解と形・成長・物性	高橋 亮治	対面 + オンデマンド	愛媛大学 城北キャンパス 理学部講義棟
8月11日(月・祝) 13:00～15:30	基礎科学分野	岡山理科大学 獣医学部	感じる血管、考える血管、動く血管	竹谷 浩介 (岡山理科大学)	対面 + オンデマンド	岡山理科大学 今治キャンパス

〈オンデマンド講義〉

日程	分野	所属	講座タイトル	担当者	講義形式	場所
順次掲載	共通分野	次世代人材育成拠点	グローバルフロンティアリーダー入門Ⅰ	加藤 晶	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	共通分野	教育学部	グローバルフロンティアリーダー入門Ⅱ これから求められる資質・能力とは	向 平和	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	教育学部	教材としてのメダカとカエル	中村 依子	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	理学部	植物の環境への適応 - 木化の役割 -	佐藤 康	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	理学部	海岸に生える植物の生物学	佐久間 洋	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	理学部	地球を巡る鉱物の旅路	延寿 里美	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	理学部	等周不等式 ～効率的な形を調べよう～	中島 啓貴	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	沿岸環境科学 研究センター(CMES)	化学物質とのつきあい方を考える	田上 瑠美	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	応用科学分野	工学部	熱とエネルギー利用	中原 真也	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	応用科学分野	工学部	人工知能入門	二宮 崇	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	地方創生分野	工学部	地球環境におけるプラスチックの汚染と動態	片岡 智哉	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	地方創生分野	農学部	ハダカムギの品質向上のカギを探る	荒木 卓哉	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	応用科学分野	農学部	生物活性を示す天然物の利用	西脇 寿	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)
順次掲載	基礎科学分野	農学部	ゲノム編集技術による柑橘の新品種開発に向けて	賀屋 秀隆	オンデマンド	Moodle (愛媛大学 学習マネジメント・システム)

共通分野	2 講義
基礎科学分野	13 講義
応用科学分野	10 講義
地方創生分野	6 講義
Total	31 講義