



科学者・技術者を目指している高校生の皆さん

「一足先に大学の『講義』を受けてみませんか？」

生命から宇宙まで自然現象が好き！科学者として活躍したい！

実験やものづくりが好きで、大学や研究機関などで働きたい！

精密機器やITを駆使した先端的研究を体験してみたい、関連企業に就きたい！

先端科学や科学的思考を学び、科学的素養を企業やマスコミで活かしたい！

申し込み受付期間：2022年5月2日～5月31日

【愛媛大学グローバルサイエンスキャンパス(eGS)セミナー(基盤学習)概要】

期 間：2022年7月1日(金)～8月31日(水)

対 象：2022年4月1日現在、高校、高専1年生～3年生及び
中等教育学校4～6年生

受講要件：動画教材をオンラインで視聴可能なネット環境と機器

応募には学校長の推薦状の提出が必要です。

(詳細は下記URLをご確認ください。)

受講費用：無料（ただし、交通費自費）

開講方法：対面・オンライン動画・動画配信・ハイブリッド（講義毎）

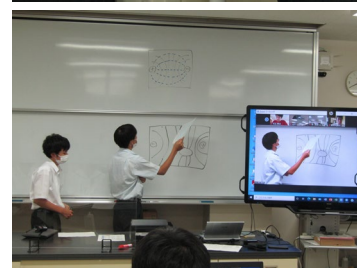
講座内容：「地方創生分野」、「先端科学分野」、「世界基準研究分野」

「研究室見学」等の20以上の講座から8講座を選択・受講し

レポートを提出（1講座は大学での1回分の講義に相当）

基盤学習後、展開学習・発展学習に進むことができます(選抜有)

基盤学習のみの受講も可能



今年度から新たに加わりました！

基盤学習受講で、高校生でも大学の単位が取得可能！
 取得した単位は愛媛大学入学後卒業要件単位として認定！



●申込先：下記URL（QRコード）
<https://ehime-u-gs.jp/>

問い合わせ先

〒790-8577

愛媛県松山市文京町2-5 理学部本館5階518

愛媛大学グローバルサイエンスキャンパス 事務局
加藤 晶 (eGSコーディネータ)

Tel:089-927-9606

E-mail:egs@stu.ehime-u.ac.jp



・愛媛大学では、2018年度から「科学技術振興機構」の採択を受け「グローバルサイエンスキャンパス」を実施してきました。4年間の受講生の中には数多くの方が愛媛大学や県外の大学に進学されています。「eGSセミナー」はあなたの夢や希望を叶える育成プログラムの一環です。

・eGSプログラムの詳細は、裏面及び右記ホームページをご参照ください。

【eGSプログラム全体像】

地球の未来を創生する次世代科学人材育成プログラム — 地域で学び、世界と地域の舞台で輝け！ —

5月: 愛媛大学グローバルサイエンスキャンパス(eGS)セミナー募集

基盤学習(eGSセミナー)7月-8月(科目等履修生として登録)

講座: 8回(多様な公開講座・オンライン講座・研究室見学・体験講座から選択)・科学への視野を広げ、地域の問題への関心を深める。課題研究につながる疑問を持つ。・レポート提出(各回)。課題研究希望調書(9月上旬締切)

レポート、課題研究希望調書等による一次選抜

展開学習(講座8回) 10月-11月: 20-40名程度

- ・入講式と研究倫理教育 ・I期GSC発表会
- ・科学英語教育
- ・課題研究につながる、様々な分野の実習
- ・課題研究案発表会

レポート、課題研究案発表による
二次選抜、受入研究室決定

発展学習 12月-翌11月頃: 10-15名程度

・愛媛大学の各学部や各研究センター等で、課題研究実施

主要な課題研究テーマ

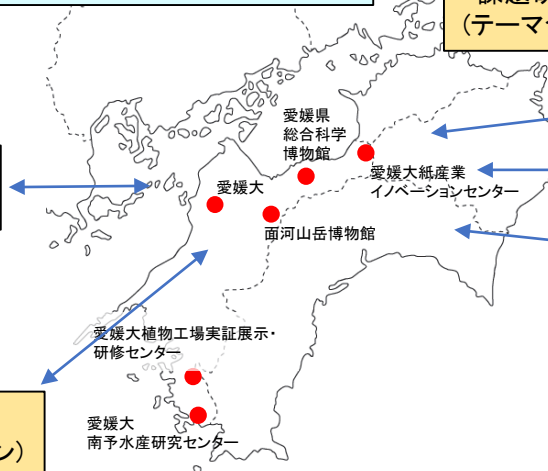
中予 愛媛大 理学、工学、農学、情報科学等
東予 ・林業、水産業
南予 ・水産業、農業

世界レベル研究センター

・沿岸環境科学 ・宇宙進化 ・地球深部
・プロテオサイエンス ・データサイエンス等

PRiME
(プロテオサイエンス)

海外サテライトオフィス
(モザンビーク、フィリピン)



課題研究へのステップ

- ・課題研究テーマの発見
- ・地方の課題の発見

ハイフレックス化された実習授業

- 課題研究テーマの深化
- ・受講生の自由な発想に基づく
地方創生やブレークスルーにつ
ながるテーマ提案
- ・教員から提供されるのテーマ
提案

受講生の住所、希望研究テーマ、
受入研究室の立地を考慮したマッチング

- ・受講生、受入研究室、eGS担当教員、高
校教員等によるオンラインミーティング
(月1回以上)
- ・進捗状況報告会 (2-3ヶ月に1回)

国際性

- ・サイエンスカフェ(初回の対面での科学英語研修)
- ・サイエンスコミュニケーションクラス(留学生との月2
回のオンラインでの定期的懇談会)
- ・国際学会参加
- ・課題研究先研究室の海外共同研究機関との交流
(テーマ合致の場合)

PRIUS(地球深部)

LaMer(沿岸環境科学)

スバル望遠鏡(ハワイ)
(宇宙進化)

- ・研究成果のアウトプット
(各種コンテスト、学会参加、論文出版、
課題研究報告書提出)

【基盤学習に予定されている講義】

- ・「グローバルサイエンスキャンパス (GSC) 入門」 (eGS)
- ・「サステナブルな化学」、「両生類の変態」(理学部)
- ・「半導体は働き者」、「熱とエネルギー利用」(工学部)
- ・「ゲノム編集技術による柑橘の新品種開発に向けて」(農学部)
- ・「自分を食べるってどういうこと? ~オートファジーの話~」、「生物活性を示す天然物の利用」(農学部)
- ・「長寿の話」、「大切で面白い運動器研究」(医学部)
- ・「科学教育に関する研究方法と世界的動向」(教育学部)
- ・「ロボットの機構」(社会共創学部)
- ・「見えない地球の中を「見る」- 固体地球惑星物理学でできること -」(地球深部ダイナミクス研究センター (GRC)) など・・・