

グローバル環境システムリーダーコース(GESL) (2023年4月以降入学者)

【サティフィケート名称】

「グローバル環境システムリーダー(Global Environmental System Leaders)」

【サティフィケート修得要件】

2023年4月以降からのコース履修者(修士・博士課程学生)のうち、GESLサティフィケートの取得を希望する学生は、サティフィケート取得を目指しはじめた学期に、政策・メディア研究科(SFC)または理工学研究科(矢上)の担当教員にコース履修の希望を申し出てください。

<GESL担当教員>

政策・メディア研究科: 藁谷郁美 ikumi(at)sfc.keio.ac.jp

理工学研究科: 泰岡 顕治 yasuoka(at)mech.keio.ac.jp

下記の1, 2, 3, 4, 5と、後期博士課程の修了要件を満たし、「GESLワークショップ」における口頭発表と最終合否判定に合格すると、本コースで修得した専門性「グローバル環境システムリーダープログラム」が付記された学位記とともに、メジャー(主専攻分野)およびマイナー(副専攻分野)の学問分野を修得したことを示すGESLサティフィケートが授与されます。

1. 「GESL 1(メジャー科目)」として、所定の科目群から1~2科目を履修し、合計4単位以上取得すること。
2. 「GESL 2(マイナー科目)」として、所定の他研究科の科目群から1科目を(自由科目として)履修し、合計2単位以上取得すること。
3. 「国際トレーニング科目」として、所定のフィールドワーク/インターンシップ(合計8単位)を実施すること。
4. 国際会議(プログラム委員会が組織され、英語で発表が行われるシンポジウム・カンファレンスなど)で2回以上の英語による発表を行うこと。
5. 英語能力条件を充足すること。

科目区分		科目名
1	GESL 1 (メジャー科目)	「GESL 1(メジャー科目)」として、表下の科目群から1~2科目を履修し、合計4単位以上取得すること。年1回開催されるGESLワークショップにおける口頭発表と最終合否判定の際に、GESL 1(メジャー科目)として単位取得済みの報告を行うこと。
2	GESL 2 (マイナー科目)	「GESL 2(マイナー科目)」として、以下の他研究科の科目群から1科目を(自由科目として)履修し、合計2単位以上取得すること。GESLワークショップにおける発表と最終合否判定の際に、GESL 2(マイナー科目)として単位取得済みの報告を行うこと。 (1)理工学研究科設置科目(政策・メディア研究科学生が履修する対象): GESL 1(メジャー科目)の候補として挙げられている理工学研究科設置科目 (2)政策・メディア研究科設置科目(理工学研究科学生が履修する対象): GESL 1(メジャー科目)の候補として挙げられている政策・メディア研究科設置科目
3	国際トレーニング 科目	「国際トレーニング科目」として、フィールドワーク/インターンシップ(合計8単位)を実施し、GESLワークショップにおいて口頭発表を行い、審査に合格すること。 国際トレーニング科目として申請できる科目は以下のとおり。 ・先端フィールドワークA・B・C・D(それぞれ、8単位、4単位、4単位、6単位):修士・博士 ・フィールドワークA・B(各2単位):修士 インターンシップA・B(各2単位):修士 ・グローバル・パートナーズ・ネットワーキング ・グローバル・イシュー・プラクティス
4	国際会議発表	国際会議(プログラム委員会が組織され、英語で発表が行われるシンポジウム・カンファレンスなど)で2回以上の英語による発表を行うこと。

5	英語要件	<p>次の英語能力条件を充足すること。 Computer Based TOEFL 213 点以上(Paper Based TOEFL で受験した場合は550 点以上)、(Internet Based TOEFL で受験した場合は79-80 点以上)、または、TOEIC 730 点以上、TOEIC L&R-IPテスト(学内テスト)730点以上、iELTsバンドスコア6以上、または、実用英語技能検定準1 級以上の英語能力を有すること。(それに順ずる英語能力試験については、GESL担当教員へ問い合わせること)。 ただし、英語圏の大学を卒業し、学士の学位を授与された者、もしくは、これに準ずる者は、本要件を免除される。</p>
---	------	--

* GESL 1(メジャー科目)の科目群の詳細は以下の通りです。

(1)GESL特設科目

- 環境情報システム構築法(2単位)
- 環境科学技術・政策特論(2単位)
- グローバル環境政策特論(2単位)
- 大規模環境システム構築法(2単位)

(2)政策・メディア研究科設置科目(政策・メディア研究科学生が履修する対象):

<p>EG デジタルアース論 ポリシーマネジメント (政策形成とソーシャルイノベーション) 応用環境デザイン (グリーン・アーキテクチャ・デザイン) 応用環境デザイン (建築とランドスケープのデザイン) 応用環境デザイン (都市環境のデザイン) 環境の変遷 環境の力学 環境ビジネスデザイン論</p> <p>環境フィールドワーク 環境空間論 環境測定演習 建設マネジメント論 建築環境制御論 建築技術論 建築構成論 構造のデザイン 生物多様性科学特論 低炭素社会デザイン演習2 都市デザイン論 都市空間の構成 都市政策</p> <p>エネルギー環境論 地域計画実践論 地球システムA 地球システムB 地球環境技術論 地球環境政策</p>	<p>グローバル環境政策特論 環境デザイン特別演習1 環境デザイン特別演習2 環境デザイン特別演習3 環境科学技術・政策特論 環境情報システム構築法 現代都市の挑戦と研究方法 大規模環境システム構築法 不動産デザイン1 不動産デザイン2 横文彦建築とアーバニズム思想</p> <p>HIC ITと学習環境 トランスカルチャー論 言語教育デザイン論</p> <p>アイヌの言語と文化 ポリシーマネジメント (開発とヒューマンセキュリティ) 開発とローカリズム 国際関係論 地域と社会 (米州)</p>	<p>CI HCI設計論 システムソフトウェア ヘルスケアシステムデザイン概論 マルチメディア知識ベース構築論 経営戦略特論 次世代WEBプラットフォーム論 社会イノベーションとデザイン 情報セキュリティ論</p> <p>インシデントレスポンス・フォレンジック サイバーセキュリティ・ケーススタディ ソフトウェアセキュリティ デジタル戦略とアーキテクチャー ネットワークセキュリティ プライバシーと個人情報管理 暗号とデータセキュリティ 確率コンピューティング入門</p>
--	---	--

(3)理工学研究科設置科目(理工学研究科学生が履修する対象):

総号	シス	22	主	助教		×	○	生命科学の物理と化学	○	理工学部/システムデザイン工学科/専攻	山本 謙士
開環	理工	32	主	各種変更			○	環境科学ディカッション (大気環境科学科名称変更)	○	理工学部/応用化学科/教授	奥田 知明 [~2014年度 長岡] [2020年度 長岡・鹿野] [2021年度 長岡]
開環	理工	32	主				○	燃焼工学特論	○	理工学部/機械工学科/教授	橋本 剛 [~2014年度 熊本] [2011年度~2014年度 熊本]
開環	応用	33	主		※	×	○	応用力学・計測力学特論第2	○	理工学部/機械工学科/教授	深沢 謙二 [2014年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2015年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2016年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2017年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2018年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2019年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2020年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬] [2021年度 長岡・鹿野・新潟・群馬・群馬・群馬]
開環	応用	33	主		※	×	○	応用力学・計測力学特論第2		理工学部/機械工学科/准教授	村松 敏由
開環	応用	33	主		※	×	○	応用力学・計測力学特論第2		理工学部/機械工学科/教授	小尾 晋之介(松尾 墨紀子と交代)
開環	応用	33	主		※	×				理工学部/機械工学科/教授	竹村 瑠治郎
開環	応用	33	主		※	×				客員教授	萩原 直道
開環	応用	33	主		※	×				理工学部/機械工学科/准教授	安藤 栄太
開環	応用	33	主		※	×				理工学部/機械工学科/専任講師(長岡)	ベノグ, リュウ
開環	応用	33	主		※		○	分子動力学特論	○	理工学部/機械工学科/教授	森岡 崇治 [2005-2008~2013-2014年度~ 長岡] [2007-2014年度 長岡]
開環	応用	33	主		※		○	乱流の基礎と数値	○	理工学部/機械工学科/教授	深沢 謙二 [2006年度~]
開環	応用	33	主		※		○	乱流のモデルと応用	○	理工学部/機械工学科/教授	小尾 晋之介 [2007年度~2021年度 長岡] [2020年度 長岡]
開環	応用	33	主		※		○	温相流体力学	○	理工学部/機械工学科/准教授	安藤 栄太 [2013年度~]
開環	理工	32	主			×	○	環境エネルギー科学特論第1	○	理工学部/機械工学科/教授	大村 亮 [2005年度 長岡,熊本,阿蘇,熊本] [2007年度 長岡,熊本,阿蘇] [2008年度 長岡,熊本,阿蘇] [2009年度 長岡,熊本,阿蘇] [2010-2011年度 長岡,熊本,阿蘇] [2012-2013年度 長岡,熊本,阿蘇] [2014-2015年度 長岡,熊本,阿蘇] [2016-2017年度 長岡,熊本,阿蘇] [2018-2019年度 長岡,熊本,阿蘇] [2020年度 長岡] [2021年度 長岡,熊本,阿蘇]
開環	理工	32	主			×				理工学部/応用化学科/教授	鈴木 浩一
開環	理工	32	主			×				理工学部/機械工学科/准教授	荒井 規允
開環	理工	32	主			×				理工学部/応用化学科/准教授	森岡 沙都子

* 各要件の詳細については、GESLコースガイドラインを参照してください。