

ELCAS 専修コース・個人型開講分野一覧 平成27年度専修コース

1	人類進化学	指導教員	中川 尚史 (理), 井上 英治 (理)
2	数学	指導教員	森脇 淳 (理)
3	物理学	指導教員	川畑 貴裕 (理)
4	地球惑星科学	指導教員	平島 崇男 (理), 平原 和朗 (理), 堤 浩之 (理), 成瀬 元 (理), 佐藤 活志 (理)
5	薬学 (病態情報薬学)	指導教員	高倉 喜信 (薬), 高橋 有己 (薬)
6	薬科学 (薬品機能解析学)	指導教員	松崎 勝巳 (薬), 矢野 義明 (薬), 河野 健一 (ウイ研)
7	薬科学 (システムケモセラピー・制御分子学)	指導教員	掛谷 秀昭 (薬), 西村 慎一 (薬)
8	光誘起構造改質	指導教員	三浦 清貴 (工), 下間 靖彦 (工), 坂倉 政明 (産官学連携本部)
9	物質化学と環境・エネルギー	指導教員	阿部 竜 (工), 東 正信 (工)
10	スパース信号処理の数理	指導教員	林 和則 (情報), 金子 めぐみ (情報)
11	サイバーセキュリティ	指導教員	梅野 健 (情報)
12	ロボット聴覚と音楽情報処理	指導教員	吉井 和佳 (情報), 糸山 克寿 (情報)
13	コンピュータを使った数学	指導教員	五十嵐 淳 (情報)
14	カオス・フラクタル・非線形科学の魅力に触れる	指導教員	宮崎 修次 (情報)
15	微生物バイオテクノロジー	指導教員	小川 順 (農)
16	精密農業指向型ロボット	指導教員	近藤 直 (農), 小川 雄一 (農), 鈴木 哲仁 (農)
17	植物細胞機能学	指導教員	高部 圭司 (農)
18	昆虫世界の謎解き	指導教員	松浦 健二 (農), 森 直樹 (農)
19	地球環境学 B <大気環境化学>	指導教員	梶井 克純 (地球環境学堂), 坂本 陽介 (地球環境学堂)

平成28年度専修コース

1	数学	指導教員	並河 良典 (理)
2	物理学	指導教員	川畑 貴裕 (理)
3	化学	指導教員	渡邊 一也 (理)
4	太陽物理学と宇宙天気	指導教員	浅井 歩 (理), 一本 潔 (理), 大辻 賢一 (理), 石井 貴子 (理)
5	薬科学 (薬の設計と合成)	指導教員	竹本 佳司 (薬), 塚野 千尋 (薬), 小林 祐輔 (薬)
6	薬科学 (構造生物学)	指導教員	加藤 博章 (薬), 中津 亨 (薬), 山口 知宏 (薬)
7	薬学 (病態機能分析学)	指導教員	佐治 英郎 (薬), 小野 正博 (薬), 渡邊 裕之 (薬)
8	機械学習が拓く新時代	指導教員	大関 真之 (情報)
9	映像情報処理	指導教員	美濃 導彦 (メディア), 飯山 将晃 (メディア)
10	物性物理化学	指導教員	関 修平 (工), 櫻井 庸明 (工), 酒巻 大輔 (工)
11	ワクワク起業	指導教員	瀧本 哲史 (産官学連携本部), 中原 有紀子 (産官学連携本部), 松原 英一郎 (工)
12	音で観る水圏生物の生態	指導教員	荒井 修亮 (フィールド研), 市川 光太郎 (フィールド研)
13	昆虫世界の謎解き	指導教員	松浦 健二 (農), 土畑 重人 (農)
14	土の物理	指導教員	村上 章 (農), 藤澤 和謙 (農), 福元 豊 (長岡技術科学大)
15	植物細胞の構造と機能	指導教員	高部 圭司 (農)
16	地球環境学 <大気環境化学>	指導教員	梶井 克純 (地球環境学堂), 坂本 陽介 (地球環境学堂)
17	地球環境学 <環境農学>	指導教員	舟川 晋也 (地球環境学堂), 渡邊 哲弘 (地球環境学堂)

平成29年度専修コース

1	微分トポロジー	指導教員	加藤 毅(理)
2	低温物理学	指導教員	松原 明(理)
3	物質の構造と機能	指導教員	前里 光彦(理)
4	大地の動きを探る地震学	指導教員	平原 和朗(理)
5	薬科学(薬品合成化学)	指導教員	高須 清誠(薬)
6	薬科学(生体情報制御学)	指導教員	中山 和久(薬), 加藤 洋平(薬)
7	薬学(生体機能解析学)	指導教員	金子 周司(薬)
8	建築物の挙動解析シミュレーション	指導教員	西山 峰広(工)
9	燃料電池の反応工学	指導教員	河瀬 元明(工)
10	ワクワク起業	指導教員	瀧本 哲史(産官学連携本部), 中原 有紀子(産官学連携本部), 松原 英一郎(工)
11	植物細胞の構造と機能	指導教員	高部 圭司(農)
12	海洋生物の健康増進機能ペプチド	指導教員	佐藤 健司(農)
13	土の物理～マイクロからマクロへ～	指導教員	村上 章(農), 藤澤 和謙(農), 福元 豊(長岡技術科学大学)
14	映像情報処理	指導教員	美濃 導彦(情報), 飯山 将晃(情報)
15	カオス・フラクタル・非線形科学の魅力に触れる	指導教員	宮崎 修次(情報)
16	地球環境学 I <藻類学>	指導教員	宮下 英明(地球環境学堂)
17	地球環境学 II <地盤環境>	指導教員	勝見 武(地球環境学堂), 乾 徹(地球環境学堂)
18	地球環境学 III <大気環境化学>	指導教員	梶井 克純(地球環境学堂), 坂本 陽介(地球環境学堂)

平成30年度個人型

1	有機合成化学	指導教員	下川 淳(理)
2	建築物の挙動解析シミュレーション	指導教員	西山 峰広(工)
3	比較認知科学：チンパンジーのころを探る	指導教員	友永 雅己(霊長類研究所)

令和元年度個人型

1	建築物の挙動解析シミュレーション	西山 峰広(工)
2	応用昆虫生理学：最強のカブトムシ飼育プロトコルを作ろう！	大出 高弘(農)
3	機械学習	山田 誠(情報)
4	比較認知科学：チンパンジーのころを探る	友永 雅己(霊長類研究所)
5	ミライを創る講座	瀧本 哲史(産官学連携本部), 中原 有紀子(産官学連携本部)