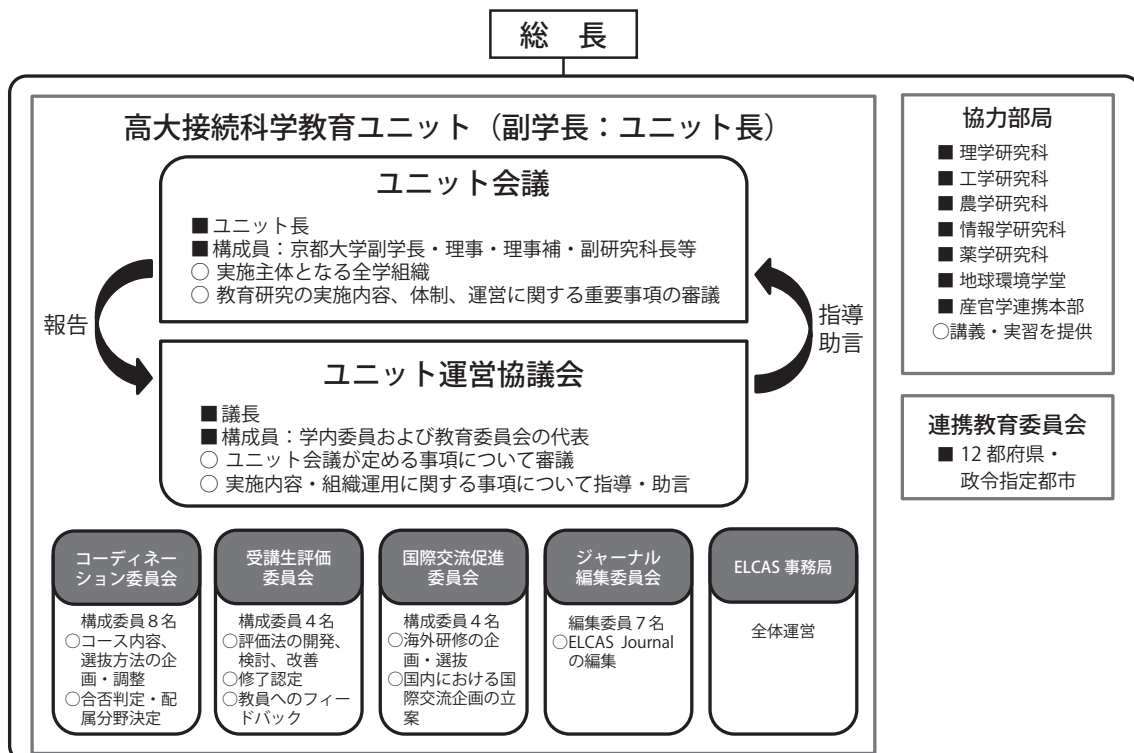


# 京都大学学際融合教育研究推進センター-高大接続科学教育ユニット

## ユニット構成員

有賀 哲也	ユニット長 京都大学副学長 京都大学大学院理学研究科 教授
北野 正雄	京都大学理事・副学長
木南 敦	京都大学理事補 京都大学大学院法学研究科 教授
飯吉 透	京都大学理事補 京都大学高等教育研究開発推進センター センター長・教授
村上 章	副ユニット長 京都大学大学院農学研究科 副研究科長・教授
鈴木 基史	副ユニット長 京都大学大学院工学研究科 研究科長補佐・教授
竹本 佳司	京都大学大学院薬学研究科 副研究科長・教授
常見 俊直	京都大学大学院理学研究科 社会交流室長・講師
千葉 勉	京都大学大学院総合生存学館 教授
舟川 晋也	京都大学大学院地球環境学堂 学堂長・教授
岩崎 奈緒子	京都大学総合博物館 館長・教授
渡部 祐司	コーディネータ 京都大学学際融合教育研究推進センター 高大接続科学教育ユニット 特定研究員

## 京都大学 ELCAS 企画の実施体制（コンソーシアム）



# 過去の実施体制

## 第1期から第6期まで

### 第1期～第3期(平成20、21、22年度)

責任者 理学研究科長	加藤 重樹(平成20年度)
	吉川 研一(平成21～22年度)
事業統括者	今井 憲一(平成20～21年度)
	柴田 一成(平成22年度)
理学研究科 数学	森脇 淳、三輪 哲二
理学研究科 物理	今井 憲一、川畑 貴裕、常見 俊直
理学研究科 化学	谷村 吉隆、竹腰 清乃理
理学研究科 生物	戸部 博
理学研究科 宇宙地球(天文)	柴田 一成、野上 大作

### 第4期(平成23年度)

責任者 理学研究科長	山極 壽一
事業統括者	有賀 哲也
理学研究科 数学	三輪 哲二、伊藤 哲史
理学研究科 物理	中家 剛、川畑 貴裕、山本 潤
理学研究科 化学	北川 宏、松本 吉泰
理学研究科 生物	戸部 博、疋田 努、今元 泰
理学研究科 地球	山路 敦、福田 洋一
理学研究科 天文	柴田 一成
総合博物館 館長	大野 照文
宇宙総合学研究所ユニット長	柴田 一成
低温物質科学研究センター	矢持 秀起
高等教育研究開発推進機構	舟橋 春彦

### 第5期(平成24年度)

責任者 理学研究科長	山極 壽一
実行委員長	有賀 哲也
副委員長	常見 俊直
理学研究科 数学	吉川 謙一、伊藤 哲史
理学研究科 物理	藤本 聡、小林 達夫、石野 雅也
理学研究科 化学	北川 宏、鈴木 俊法
理学研究科 生物	高橋 淑子、今元 泰、嶋田 知生
理学研究科 宇宙地球	北井 礼三郎、余田 成男、田上 高広

### 第6期(平成25年度)

責任者 理学研究科長	有賀 哲也
実行委員長	長田 哲也
副委員長	常見 俊直
理学研究科 数学	吉川 謙一、川口 周
理学研究科 物理	田中 耕一郎、小林 達夫、石野 雅也
理学研究科 化学	三木 邦夫、植田 浩明、林 重彦
理学研究科 生物	高橋 淑子、船山 典子、井上 敬
理学研究科 宇宙地球	余田 成男、平田 岳史、岩室 史英

## 第7期

### 平成26年度(9月まで)

淡路 敏之	ユニット長・理事(教育担当)
森脇 淳	理事補
中村 佳正	理事補・情報学研究科 教授(工学部兼任)
高見 茂	理事補
大嶋 正裕	副ユニット長・工学研究科 研究科長補佐、教授
宮川 恒	農学研究科 研究科長、教授
天野 洋	農学研究科 副研究科長、教授
藤井 滋穂	地球環境学学 学学長、教授
大野 照文	総合博物館 館長、教授
加藤 博章	薬学研究科 副研究科長、教授
長田 哲也	副ユニット長・理学研究科 副研究科長、教授
常見 俊直	副ユニット長・理学研究科 講師

### 平成26年度(10月以降)

森脇 淳	ユニット長・副学長
北野 正雄	理事
木南 敦	理事補
飯吉 透	理事補
大嶋 正裕	副ユニット長・工学研究科 研究科長補佐、教授
宮川 恒	農学研究科 研究科長、教授
天野 洋	農学研究科 副研究科長、教授
藤井 滋穂	地球環境学学 学学長、教授
大野 照文	総合博物館 館長、教授
加藤 博章	薬学研究科 副研究科長、教授
長田 哲也	副ユニット長・理学研究科 副研究科長、教授
常見 俊直	副ユニット長・理学研究科 講師

### ELCAS事務局

コーディネータ	川添 達朗
サブコーディネータ	飯田 英明、門川 朋樹、松影 香子、橋爪 圭

## 第8期

### 平成27年度

有賀 哲也	ユニット長・副学長
北野 正雄	理事・副学長
木南 敦	理事補
飯吉 透	理事補
加藤 博章	副ユニット長・薬学研究科 副研究科長、教授
大嶋 正裕	副ユニット長・工学研究科 研究科長補佐、教授
鈴川 由美	副ユニット長・入試改革検討本部、特任准教授
天野 洋	農学研究科 副研究科長、教授
千葉 勉	総合生存学館 教授
藤井 滋穂	地球環境学学 学学長、教授
大野 照文	総合博物館 教授
常見 俊直	理学研究科 講師

### ELCAS事務局

コーディネータ	鈴川 由美
サブコーディネータ	門川 朋樹、佐々木 孝子、橋爪 圭、高田 美砂

## 平成 27 年度 ELCAS 専修コース開講分野一覧

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 (学堂), 坂本 陽介 (学堂)

## 平成 28 年度 ELCAS 専修コース開講分野一覧

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 (学堂), 坂本 陽介 (学堂)
17	地球環境学 <環境農学>	指導教員	舟川 晋也 (学堂), 渡邊 哲弘 (学堂)