

## 大学が独自に設定する科目

※履修にあたっては、各教育部の履修の手引き等を確認してください。

※職名の記載のない教員は非常勤講師

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	教員名・職名
先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	応用流体力学特論	武藤裕則教授
				振動工学特論	長尾文明教授 日野順市教授
				材料物性特論	橋本親典教授
				プロジェクトマネジメント	滑川 達准教授
				数理解析方法論	大山陽介教授
				微分方程式特論	深貝暢良准教授
				応用解析学特論	岡本邦也講師
				水循環工学特論	田村隆雄准教授
				斜面減災工学特論	蔣 景彩准教授
				環境生態学特論	鎌田磨人教授 河口洋一准教授
				都市及び交通システム計画	山中英生教授 奥嶋政嗣教授 渡辺公次郎准教授
				地盤工学特論	上野勝利准教授
				耐震工学特論	中田成智准教授
				耐風工学特論	長尾文明教授
				鉄筋コンクリート工学特論	上田 隆雄教授 渡邊 健准教授
				技術英語特論	馬場俊孝教授
				都市・地域計画論	山中英生教授 奥嶋政嗣教授
				津波解析特論	馬場俊孝教授
				建築計画学特論	小川宏樹教授
				建設創造システム工学論文 輪講	橋本親典教授 長尾文明教授 中野 晋教授 鎌田磨人教授 山中英生教授 武藤裕則教授 竹内敏己教授 上田隆雄教授 渡邊 健准教授 滑川 達准教授 蔣 景彩准教授 田村隆雄准教授 河口洋一准教授 上野勝利准教授 深貝暢良准教授 渡辺公次郎准教授 上月康則教授 馬場俊孝教授 井上貴文助教 山中亮一講師 小川宏樹教授 奥嶋政嗣教授

先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	建設創造システム工学演習	橋本親典教授 長尾文明教授 中野 晋教授 鎌田磨人教授 山中英生教授 武藤裕則教授 竹内敏己教授 上田隆雄教授 渡邊 健准教授 滑川 達准教授 蔣 景彩准教授 田村隆雄准教授 河口洋一准教授 上野勝利准教授 深貝暢良准教授 渡辺公次郎准教授 上月康則教授 馬場俊孝教授 井上貴文助教 山中亮一講師 小川宏樹教授 奥嶋政嗣教授
				建設創造システム工学特別実験	橋本親典教授 長尾文明教授 中野 晋教授 鎌田磨人教授 山中英生教授 武藤裕則教授 竹内敏己教授 上田隆雄教授 渡邊 健准教授 滑川 達准教授 蔣 景彩准教授 田村隆雄准教授 河口洋一准教授 上野勝利准教授 深貝暢良准教授 渡辺公次郎准教授 上月康則教授 馬場俊孝教授 井上貴文助教 山中亮一講師 小川宏樹教授 奥嶋政嗣教授
				物性科学理論	犬飼宗弘講師
				超伝導物質科学	岸本 豊教授
				計算数理解論	竹内敏己教授
				固体イオニクス	中村浩一教授
				固体力学	大石篤哉准教授
				材料工学	ナカガイト准教授 高木 均教授
				流体エネルギー変換工学	一宮昌司教授 松本健志教授
				熱力学特論	長谷崎和洋教授

先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	分子エネルギー遷移論	出口祥啓教授
				システム設計	高岩昌弘教授
				デジタル制御論	浮田浩行講師
				アクチュエーター理論	三輪昌史准教授
				計測学	南川丈夫准教授
				金属加工学	石田 徹教授
				加工システム	石川真志講師
				精密機械工学	安井武史教授
					日下一也講師
				機械創造システム工学論文 輪講	高木 均教授
					岡田達也教授
					出口祥啓教授
					長谷崎和洋教授
					日野順市教授
					安井武史教授
石田 徹教授					
木戸口善行教授					
太田光浩教授					
西野秀郎教授					
大石篤哉准教授					
松本健志教授					
米倉大介教授					
重光 亨准教授					
一宮昌司教授					
浮田浩行講師					
ナカガイト准教授					
名田 謙准教授					
三輪昌史准教授					
高岩昌弘教授					
中村浩一教授					
佐藤克也准教授					
日下一也講師					
草野剛嗣助教					
溝渕 啓准教授					
犬飼宗弘講師					
大石昌嗣准教授					
南川丈夫准教授					
石川真志講師					

先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	機械創造システム工学演習	高木 均教授 岡田達也教授 出口祥啓教授 長谷崎和洋教授 日野順市教授 安井武史教授 石田 徹教授 木戸口善行教授 太田光浩教授 西野秀郎教授 大石篤哉准教授 松本健志教授 米倉大介准教授 重光 亨准教授 一宮昌司教授 浮田浩行講師 ナカガイ卜准教授 名田 譲准教授 三輪昌史准教授 高岩昌弘教授 中村浩一教授 佐藤克也准教授 日下一也講師 草野剛嗣助教 溝渕 啓准教授 犬飼宗弘講師 大石昌嗣准教授 南川丈夫准教授 石川真志講師
				機械創造システム工学特別実験	高木 均教授 岡田達也教授 出口祥啓教授 長谷崎和洋教授 日野順市教授 安井武史教授 石田 徹教授 木戸口善行教授 太田光浩教授 西野秀郎教授 大石篤哉准教授 松本健志教授 米倉大介教授 重光 亨准教授 一宮昌司教授 浮田浩行講師 ナカガイ卜准教授 名田 譲准教授 三輪昌史准教授 高岩昌弘教授 中村浩一教授 佐藤克也准教授 日下一也講師 草野剛嗣助教 溝渕 啓准教授 犬飼宗弘講師 大石昌嗣准教授 南川丈夫准教授 石川真志講師

先端技術科学教育部	物質生命システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	生物環境工学特論	中村嘉利教授 友安俊文准教授 玉井伸岳准教授 三戸太郎准教授 佐々木千鶴准教授 浅田元子准教授 田端厚之講師 白井昭博講師
				微分方程式特論	深貝暢良准教授
				応用解析学特論	岡本邦也講師
				固体イオニクス	中村浩一教授
				有機化学特論	西内優騎講師
				高分子化学特論	右手浩一教授 南川慶二教授 押村美幸講師
				物理化学特論	安澤幹人教授 吉田 健講師
				量子化学特論	三好弘一教授
				分析・環境化学特論	水口仁志講師 高柳俊夫教授
				物性化学特論	岡本英一教授 鈴木良尚准教授
				化学反応工学特論	杉山 茂教授 加藤雅裕准教授
				分離工学特論	堀河俊英准教授
				材料科学特論	森賀俊広教授 村井啓一郎准教授
				強相関物質科学	川崎 祐准教授
				化学機能創生輪講及び演習	右手浩一教授 岡本英一教授 杉山 茂教授 森賀俊広教授 高柳俊夫教授 今田泰嗣教授 南川慶二教授 加藤雅裕准教授 安澤幹人教授 平野朋広准教授 西内優騎講師 鈴木良尚准教授 水口仁志講師 村井啓一郎准教授 堀河俊英准教授 吉田 健講師 倉科 昌助教 押村美幸講師 荒川幸弘助教 野口直樹助教 八木下史敏助教

先端技術科学教育部	物質生命システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に 設定する科目	化学機能創生特別実験 1	右手浩一教授 岡村英一教授 杉山 茂教授 森賀俊広教授 高柳俊夫教授 今田泰嗣教授 南川慶二教授 加藤雅裕准教授 安澤幹人教授 平野朋広准教授 西内優騎講師 鈴木良尚准教授 水口仁志講師 村井啓一郎准教授 堀河俊英准教授 吉田 健講師 倉科 昌助教 押村美幸講師 荒川幸弘助教 野口直樹助教 八木下史敏助教
				化学機能創生特別実験 2	右手浩一教授 岡村英一教授 杉山 茂教授 森賀俊広教授 高柳俊夫教授 今田泰嗣教授 南川慶二教授 加藤雅裕准教授 安澤幹人教授 平野朋広准教授 西内優騎講師 鈴木良尚准教授 水口仁志講師 村井啓一郎准教授 堀河俊英准教授 吉田 健講師 倉科 昌助教 押村美幸講師 荒川幸弘助教 野口直樹助教 八木下史敏助教
				生体熱力学	松木 均教授
				生化学特論	湯浅恵造准教授
				分子生物学	櫻谷英治教授
				細胞生物学	長宗秀明教授
				生物物理化学特論	玉井伸岳准教授
				細胞生理学特論	浅田元子准教授
				微生物学特論	白井昭博講師
				分子機能工学	宇都義浩教授
				応用生物学特論	三戸太郎准教授
				生物機能工学特論	友安俊文准教授
				酵素学特論	田端厚之講師
				生物反応工学特論	佐々木千鶴准教授
				生体高分子化学特論	山田久嗣講師

先端技術科学教育部	物質生命システム工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	生命テクノサイエンス論文 輪講	長宗秀明教授 松木 均教授 中村嘉利教授 友安俊文准教授 宇都義浩教授 玉井伸岳准教授 白井昭博講師 湯浅恵造准教授 佐々木千鶴准教授 山田久嗣講師 櫻谷英治教授 浅田元子准教授 三戸太郎准教授 田端厚之講師 後藤優樹助教 阪本鷹行助教
				生命テクノサイエンス演習	長宗秀明教授 松木 均教授 中村嘉利教授 友安俊文准教授 宇都義浩教授 玉井伸岳准教授 白井昭博講師 湯浅恵造准教授 佐々木千鶴准教授 山田久嗣講師 櫻谷英治教授 浅田元子准教授 三戸太郎准教授 田端厚之講師 後藤優樹助教 阪本鷹行助教
				生命テクノサイエンス特別 実験	長宗秀明教授 松木 均教授 中村嘉利教授 友安俊文准教授 宇都義浩教授 玉井伸岳准教授 白井昭博講師 湯浅恵造准教授 佐々木千鶴准教授 山田久嗣講師 櫻谷英治教授 浅田元子准教授 三戸太郎准教授 田端厚之講師 後藤優樹助教 阪本鷹行助教

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	半導体工学特論	西野克志准教授
				制御応用工学特論	安野 卓教授
				通信工学特論	大家隆弘教授
				回路工学特論	西尾芳文教授 上手洋子准教授
				フォトニックデバイス	原口雅宣教授 岡本敏弘准教授
				ディスプレイ論	水科晴樹講師
				強相関物質科学	川崎 祐准教授
				電気・電子材料特論	富田卓朗准教授
				高電圧工学特論	下村直行教授
				電力系統論	寺西研二准教授
				電力工学特論	川田昌武教授
				電気機器システム論	北條昌秀教授 山中建二助教
				パワーエレクトロニクス特論	北條昌秀教授
				制御理論特論	久保智裕教授
				電子回路特論	橋爪正樹教授 四柳浩之准教授
				集積回路特論	宋 天准教授
				超伝導物質科学	岸本 豊教授
				応用解析学特論	岡本邦也講師
				電気電子創生工学輪講及び演習 1	永瀬雅夫教授 高田 篤教授 橋爪正樹教授 久保智裕教授 大野恭秀准教授 島本 隆教授 大家隆弘教授 直井美貴教授 高橋浩樹教授 西野克志准教授 菟 金平准教授 下村直行教授 安野 卓教授 川田昌武教授 北條昌秀教授 水野義紀准教授 四柳浩之准教授 宋 天准教授 芥川正武講師 川上烈生助教 寺西研二准教授 榎本崇宏講師 坂口秀雄助教 上手洋子准教授 富田卓朗准教授 川崎 祐准教授 西尾芳文教授 山中建二助教 岡村康弘助教 鈴木浩司助教 レイチェル リン ネーサン

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	電気電子創生工学輪講及び演習 2	永瀬雅夫教授 高田 篤教授 橋爪正樹教授 久保智裕教授 大野恭秀准教授 島本 隆教授 大家隆弘教授 直井美貴教授 高橋浩樹教授 西野克志准教授 菟 金平准教授 下村直行教授 安野 卓教授 川田昌武教授 北條昌秀教授 水野義紀准教授 四柳浩之准教授 宋 天准教授 芥川正武講師 川上烈生助教 寺西研二准教授 榎本崇宏講師 坂口秀雄助教 上手洋子准教授 富田卓朗准教授 川崎 祐准教授 西尾芳文教授 山中建二助教 岡村康弘助教 鈴木浩司助教 レイチェル リン ネーサン
				電気電子創生工学特別実験 1	永瀬雅夫教授 高田 篤教授 橋爪正樹教授 久保智裕教授 大野恭秀准教授 島本 隆教授 大家隆弘教授 直井美貴教授 高橋浩樹教授 西野克志准教授 菟 金平准教授 下村直行教授 安野 卓教授 川田昌武教授 北條昌秀教授 水野義紀准教授 四柳浩之准教授 宋 天准教授 芥川正武講師 川上烈生助教 寺西研二准教授 榎本崇宏講師 坂口秀雄助教 上手洋子准教授 富田卓朗准教授 川崎 祐准教授 西尾芳文教授

					山中建二助教 岡村康弘助教 鈴木浩司助教
--	--	--	--	--	----------------------------

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に 設定する科目	電気電子創生工学特別実験 2	永瀬雅夫教授 高田 篤教授 橋爪正樹教授 久保智裕教授 大野恭秀准教授 島本 隆教授 大家隆弘教授 直井美貴教授 高橋浩樹教授 西野克志准教授 菟 金平准教授 下村直行教授 安野 卓教授 川田昌武教授 北條昌秀教授 水野義紀准教授 四柳浩之准教授 宋 天准教授 芥川正武講師 川上烈生助教 寺西研二准教授 榎本崇宏講師 坂口秀雄助教 上手洋子准教授 富田卓朗准教授 川崎 祐准教授 西尾芳文教授 山中建二助教 岡村康弘助教 鈴木浩司助教
				数理解析方法論	大山陽介教授
				物性科学理論	犬飼宗弘講師
				言語モデル論	北 研二教授 吉田 稔講師
				自律知能システム	永田裕一准教授
				情報ネットワーク	木下和彦教授 池田建司准教授
				自然言語理解	泓田正雄教授 森田和宏准教授
				マルチメディア工学	獅々堀正幹教授 大野将樹講師 光原弘幸准教授
				機械翻訳特論	任 福継教授 西出 俊講師
				ヒューマン・センシング	福見 稔教授 伊藤桃代講師

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に 設定する科目	<p>知能情報システム工学輪講 及び演習</p>	<p>池田建司准教授 佐野雅彦准教授 森田和宏准教授 西出 俊講師 光原弘幸准教授 カルンガル講師 吉田 稔講師 大野将樹講師 永田裕一准教授 松本和幸准教授 伊藤伸一講師 伊藤桃代講師 康 鑫助教 谷岡広樹助教</p>
				<p>知能情報システム工学特別 実験 1</p>	<p>小野典彦教授 任 福継教授 福見 稔教授 寺田賢治教授 上田哲史教授 北 研二教授 木下和彦教授 獅々堀正幹教授 池田建司准教授 佐野雅彦准教授 松浦健二教授 泓田正雄教授 森田和宏准教授 西出 俊講師 光原弘幸准教授 カルンガル講師 吉田 稔講師 大野将樹講師 永田裕一准教授 松本和幸准教授 伊藤伸一講師 伊藤桃代講師 康 鑫助教 谷岡広樹助教</p>

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に設定する科目	知能情報システム工学特別実験 2	小野典彦教授 任 福継教授 福見 稔教授 寺田賢治教授 上田哲史教授 北 研二教授 木下和彦教授 獅々堀正幹教授 池田建司准教授 佐野雅彦准教授 松浦健二教授 泓田正雄教授 森田和宏准教授 西出 俊講師 光原弘幸准教授 カルンガル講師 吉田 稔講師 大野将樹講師 永田裕一准教授 松本和幸准教授 伊藤伸一講師 伊藤桃代講師 康 鑫助教 谷岡広樹助教
				計算数理特論	竹内敏己教授
				光物性工学	原口雅宣教授 岡本敏弘准教授
				光通信システム工学特論	後藤信夫教授
				光計算技術	水科晴樹講師
				バーチャルリアリティ技術	河田佳樹教授 鈴木秀宣助教
				3次元画像処理	河田佳樹教授
				光機能材料・光デバイス論 1	向井孝志 四宮源市 長濱慎一
				光機能材料・光デバイス論 2	古部照広教授 コインカー准教授
				光システム工学輪講及び演習 1	原口雅宣教授 後藤信夫教授 陶山史朗教授 岸本 豊教授 河田佳樹教授 古部照広教授 水科晴樹講師 岡本敏弘准教授 柳谷伸一郎准教授 鈴木秀宣助教 丹羽実輝助教 岸川博紀准教授

先端技術科学教育部	システム創生工学専攻	高専免（工業）	大学が独自に 設定する科目	光システム工学輪講及び演 習 2	原口雅宣教授 後藤信夫教授 陶山史朗教授 岸本 豊教授 河田佳樹教授 古部照広教授 水科晴樹講師 岡本敏弘准教授 柳谷伸一郎准教授 鈴木秀宣助教 丹羽実輝助教 岸川博紀准教授
				光システム工学特別実験 1	原口雅宣教授 後藤信夫教授 陶山史朗教授 岸本 豊教授 河田佳樹教授 古部照広教授 水科晴樹講師 岡本敏弘准教授 柳谷伸一郎准教授 鈴木秀宣助教 丹羽実輝助教 岸川博紀准教授
				光システム工学特別実験 2	原口雅宣教授 後藤信夫教授 陶山史朗教授 岸本 豊教授 河田佳樹教授 古部照広教授 水科晴樹講師 岡本敏弘准教授 柳谷伸一郎准教授 鈴木秀宣助教 丹羽実輝助教 岸川博紀准教授