

工学系研究科授業科目表

自 令和6年4月
至 令和7年3月

先端学際工学専攻

○印は本年度行う。

Advanced Interdisciplinary Studies

○: This lecture is open in 2024.

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
% ○	3787-005	先端研究戦略・社会システム論		各教員	A1A2	2		毎年度開講に変更
% ○	3787-006	先端物質デバイス論		各教員	A1A2	2		
% ○	3787-007	先端情報システム論		各教員	S1S2	2		
% ○	3787-008	先端生命論		各教員	S1S2	2		
% ○	3788-049	先端環境・エネルギー論		各教員	A1A2	2		環境・エネルギープログラムの科目としても掲載
% ○	3788-063	先端バリアフリー論		各教員	S1S2	2		バリアフリープログラムの科目としても掲載
# ○	3788-042	先導人材育成プログラム(I) - プロポザル -		各教員	通年	2		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
# ○	3788-043	先導人材育成プログラム(II) - 先端科学技術英語 -	非常勤講師	野口ジュディー津多江	A1A2	2		※E
○	3788-074	先端学際工学特別講義		各教員	A1A2	1		
○	3787-071	先端研究戦略・社会システム特別演習(I)		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-072	先端研究戦略・社会システム特別演習(II)		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-073	先端物質デバイス特別演習		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-074	先端物質デバイス特別実験		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-075	先端情報システム特別演習		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-076	先端情報システム特別実験		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-077	先端生命特別演習		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3787-078	先端生命特別実験		各教員	通年	6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
○	3788-034	大学アントレプレナーシップ (University Entrepreneurship)	特任教授	セト シイюн	A1A2	2		※E
○	3788-076	ニーズに触発された発明とアントレプレナーシップ (Needs-Inspired Invention and Entrepreneurship)	特任教授	セト シイюн	S1S2	2		※E
○	3788-078	先端物質デバイス学 - 基礎と応用 -		各教員	A1A2	2		隔年度開講
○	3788-079	先端情報システム学 - 基礎と応用 -		各教員	S1S2	2		隔年度開講
○	3788-080	先端生命科学 - 基礎と応用 -		各教員	A1A2	2		隔年度開講
○	3788-081	人工現実感特論	教授	稲見 昌彦	S1S2	2		隔年度開講 情報理工と共通
○	3788-083	先端社会情報学特論	特任教授 (非常勤)	檜山 敦	A1A2	2		WINGS-GLAFS「高齢社会総合研究学特論 X (ジェロンテクノロジー)」と共通科目
○	3788-084	グローバルセキュリティと宗教	教授 准教授	池内 恵 小泉 悠	S1	2		
○	3788-085	先端アートデザイン学	非常勤講師 特任准教授	神崎 亮平 吉本 英樹	S1S2	2		
○	3788-086	Economics of Innovation Policy and Management	教授	元橋 一之	A1A2	2		※E 技術経営戦略学専攻と共通
○	3788-088	知能情報論	教授	原田 達也	S1S2	2		隔年度開講 情報理工と共通
○	3788-090	作動学への招待	教授	牧原 出	A1A2	2		

○	3788-091	経済安全保障と知的財産	教授	玉井 克哉	S1S2	2			電気系工学専攻「半導体教育プログラム」科目と共通
○	3788-092	先端データサイエンス特論	特任講師	上田 宏生	S1	1			
環境・エネルギープログラム									
%	○	3788-049	先端環境・エネルギー論	環境・エネルギー系各教員	A1A2	2			先端各論の科目としても掲載
	○	3788-057	先端環境・エネルギー特別演習	環境・エネルギー系各教員	通年		6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
	○	3788-058	先端環境・エネルギー特別実験	環境・エネルギー系各教員	通年			6	先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
	○	3788-059	環境科学 I	准教授	小坂 優	S1S2	1		隔年度開講
	○	3788-060	環境科学 II	教授	中村 尚	A1A2	1		隔年度開講
	○	3788-061	エネルギー科学 I	教授	岡田 至崇	A1A2	1		隔年度開講
	○	3788-062	エネルギー科学 II	教授	杉山 正和	A1A2	1		隔年度開講
	○	3788-075	資源・エネルギー論 I	特任教授	久保 貴哉	S1S2	2		隔年度開講
バリアフリープログラム									
%	○	3788-063	先端バリアフリー論	バリアフリー系各教員	S1S2	2			先端各論の科目としても掲載
	○	3788-064	先端バリアフリー特別演習(Ⅰ)	バリアフリー系各教員	通年		6		先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
	○	3788-065	先端バリアフリー特別演習(Ⅱ)	バリアフリー系各教員	通年			6	先端学際工学専攻所属学生のみ履修可能
	○	3788-089	社会包摂システム特論	教授	近藤 武夫	S1	1		
	○	3788-077	当事者研究特論	教授	熊谷 晋一郎	A1A2	1		

※E : Lecture in English

※ %を付した科目の中から2単位以上、#を付した科目の中から2単位以上を修了までに取得すること。

先端科学技術イノベータコース入学者は、%を付した科目の中から2単位以上と、#を付した科目、[3788-042 先導人材育成プログラム(I)ープロポーザルー]及び[3788-043 先導人材育成プログラム(II)ー先端科学技術英語ー]の2科目を含めた3科目(6単位)以上を必ず履修すること。

※ 指導教員が指定した演習又は実験を、修了までに12単位取得すること。

※<環境・エネルギープログラムを選択して履修する場合>

「先端各論」の[3788-049 先端環境・エネルギー論(2単位)]を必修選択とし、また、[3788-042 先導人材育成プログラム(I)ープロポーザルー(2単位)]あるいは[3788-043 先導人材育成プログラム(II)ー先端科学技術英語ー(2単位)]を必ず履修することを条件とする。ただし、先端科学技術イノベータコース入学者は、[3788-049 先端環境・エネルギー論(2単位)]、[3788-042 先導人材育成プログラム(I)ープロポーザルー(2単位)]及び[3788-043 先導人材育成プログラム(II)ー先端科学技術英語ー(2単位)]の合計6単位を必ず履修すること。なお、演習・実験科目については、[3788-057 先端環境・エネルギー特別演習(6単位)]及び[3788-058 先端環境・エネルギー特別実験(6単位)]を履修することとする。

※<バリアフリープログラムを選択して履修する場合>

「先端各論」の[3788-063 先端バリアフリー論(2単位)]を必修選択とし、また、[3788-042 先導人材育成プログラム(I)ープロポーザルー(2単位)]あるいは[3788-043 先導人材育成プログラム(II)ー先端科学技術英語ー(2単位)]を必ず履修することを条件とする。ただし、先端科学技術イノベータコース入学者は、[3788-063 先端バリアフリー論(2単位)]、[3788-042 先導人材育成プログラム(I)ープロポーザルー(2単位)]及び[3788-043 先導人材育成プログラム(II)ー先端科学技術英語ー(2単位)]の合計6単位を必ず履修すること。なお、演習・実験科目については、[3788-064 先端バリアフリー特別演習(Ⅰ)(6単位)]及び[3788-065 先端バリアフリー特別演習(Ⅱ)(6単位)]を履修することとする。