

# 俯瞰コース科目リスト (2018-4-6版)

俯瞰コースワーク：先端科学技術コア/Comprehensive Coursework：Advanced Science and Technology Courses

カテゴリー説明	
I	This is an introductory course of science and engineering for social science students and is open to all students including those majoring in science and technology.
II	This is a specialized course and recommended for those who took category I courses or equivalent.

GSDMコード	カテゴリー	科目番号	授業科目	学期・単位	学期・単位	開講研究科・専攻	言語	担当教員	備考
AST-1	I	5130220	Advanced Study of Science & Technology	A1集中	2	公共政策	E	小林麻毅/光石衛/中富浩文/元橋一之/松橋隆治/古田一雄/加納信吾/丸山茂夫/李廷秀	
AST-2	I	4182211	国際保健政策学特論 I	S1A1	2	医学系・国際保健学専攻	E	渋谷健司	
AST-3		4182212	国際保健政策学特論 II	A2W	2	医学系・国際保健学専攻	E	渋谷健司	
AST-4		4181832	医療情報システム学	S1	2	医学系・公共健康医学専攻	J	大江和彦	
AST-5		4181831	健康医療政策学	A1A2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	小林麻毅	
AST-6	II	4181821	精神保健学 I	S1S2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	川上憲人	
AST-7		11026	工学概論	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-8		10671	環境・エネルギーと工学	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-9		10310	情報技術論	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-10		11705	物質工学	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-11		11381	人間・環境一般	-	-	工学系(教養)	J	-	講義「科学技術が拓く未来社会」
AST-12		3791-507	バイオエンジニアリング演習第3	-	1	バイオエンジニアリング	J	各教員	H30年度不開講
AST-13		3791-508	バイオエンジニアリング演習第4	-	1	バイオエンジニアリング	J	各教員	H30年度不開講
AST-14		3734-105	航空技術・政策・産業特論	通年	4	航空宇宙工学	J	鈴木真二	
AST-15		3722-101	機械系応用数学 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering)	S1	2	機械工学	J/E	高木周	J/E 開講年によって異なる(H28/J、H29/E、H30/E)
AST-16		3724-101	機械系数値解析法	S1S2	2	機械工学	J	泉聡志	
AST-17		3722-071	ライフサイクルアセスメント	S1S2集中	2	機械工学	J		H30年度不開講
AST-18		3724-079	メカノバイオエンジニアリング(Mechanobioengineering)	S1S2	2	機械工学	J/E	牛田多加志	J/E 開講年によって異なる(H29/E、H30/E)
AST-19		3734-053	宇宙機設計特論	S1S2	2	航空宇宙工学	J	川口淳一郎	
AST-20		3773-042	環境システム工学特論	A1A2	2	化学システム工学	J	平尾雅彦	
AST-21		3773-115	社会技術としての化学技術	S1S2	2	化学システム工学	J	平尾雅彦 各教員	学部との合併有
AST-22		3789-034	エネルギーシステム概論 E (Overview of Energy Systems)	S2	2	原子力国際	E	藤井康正	
AST-23		3789-059	Introduction to Nuclear Engineering	A1A2	2	原子力国際	E	各教員	
AST-24		3799-136	レジリエンス工学特論 E (Advanced Lecture on Resilience Engineering)	S1S2	2	工学系共通	E	各教員	
AST-25	II	3799-138	システム安全学 E (Systems Safety)	S1S2	2	工学系共通	E	古田一雄	
AST-26		3792-142	Quantitative Methods for Management and Policy Analysis	S1	4	技術経営戦略学	E	西野成昭	
AST-27		3792-102	科学技術・産業政策論	S1S2	2	技術経営戦略学	J	坂田一郎	
AST-28		3792-131	International Intellectual Property Management	A1A2	2	技術経営戦略学	E	渡部俊也	
AST-29		3910328	国際食料資源学(IPADS Food Resources)	A1A2	2	農学国際	E	岡田謙介/宮沢佳恵	[3910301]
AST-30		3910329	国際作物モデル学(IPADS Crop Modeling)	A1A2	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910314]
AST-31		3910332	冬作物管理学(IPADS Winter Crop Management)	通年集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910317] A1から始まりSPIにも実施
AST-32		3910338	国際農業開発経済学(IPADS Economics)	A2W集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910305]
AST-33		3910330	国際作物モデル特論(IPADS Crop Modeling Advanced)	A1-W集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910322]
AST-34		3910331	夏作物管理学(IPADS Summer Crop Management)	S1SPA1集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910316]
AST-35		3910334	国際土壌肥沃度管理学 (IPADS Soil Fertility Management )	A2W集中	2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-36		3910342	国際沿岸生態学 (IPADS Coastal Ecology)	-	2	農学国際	E	-	H30年度不開講 [3910324]
AST-37	I	3910139	国際森林資源学特論 E (Advanced Global Forest Resources E)	A1A2W集中	1	農学国際	J/E	露木聡	H28年度単位数変更 旧科目名：3910139 国際森林資源学特論
AST-38	I	3910147	国際水産開発学総論 E (Introduction of World Fisheries E)	S1-A1集中	1	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更 旧科目名：3910101 国際水産開発学総論
AST-39		3910148	国際水産開発学特論 E (Advanced Fisheries Science E)	A1-W集中	2	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更 旧科目名：3910102 国際水産開発学特論
AST-40	II	47240-19	医学概論	S1S2集中	1	メディカル情報生命	J	内丸薫	☆履修条件：旧科目「47210-24 医学概論」を単位取得した者は履修できない。
AST-41		47240-48	医療イノベーション特論 I	S1S2	1	メディカル情報生命	J	加納信吾	旧科目：H27年度まで「47210-11 バイオ知財戦略論」(2単位) H29年度まで「47210-24 バイオ企業戦略論」 旧科目：「47210-29 研究倫理/医療倫理 I」 「47210-20 医学概論および医療倫理」
AST-42		47240-25	研究倫理/医療倫理 I	S1S2集中	1	メディカル情報生命	J	武藤香織	
AST-43		47240-26	研究倫理/医療倫理 II	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	武藤香織	☆履修条件：旧科目「47210-30 研究倫理/医療倫理 II」を単位取得した者は履修できない。
AST-44		47210-18	医科学のための情報生命学 I	-	-	メディカル情報生命	J		(集中)H26年度まで開講
AST-45		47243-01	基礎演習 I	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	内丸薫	旧科目：「47213-24 MGS基礎演習 I」「47213-10 現代医療体験実習」「47243-01基礎演習 I (病院実習)」
AST-46		4840-1037	認知メディア論	A1A2	2	情報理工・電子情報学	E	峯松信明	H30年度不開講
AST-47	II	4890-1033	グローバルクリエイティブリーダー講義Ⅲ (情報システム論)	S1S2	2	情報理工・研究科共通	J	萩谷昌己	
AST-48		47240-53	創薬データサイエンス概論	A2	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目「47210-25 現代創薬概論」、「47240-20 現代創薬概論」
AST-49		3912128	バイオマス利用研究特論 I	S1S2集中	2	農学系共通	J	芋生恵司	
AST-50		3736-026	Advanced Lecture on Systems Innovation (システム創成学特論E)	-	-	工学系共通	E	-	H30年度不開講
AST-51		4928020	総合分析情報学基礎 I	-	-	学際情報学府	J	-	H30年度不開講
AST-52		4928061	総合分析情報学研究法 I	S1	1	学際情報学府	J	越塚登	旧科目：「4928060 総合分析情報学研究法 I」 (H28-単位数、科目番号変更有)
AST-53		4928071	総合分析情報学研究法 II	通年集中	1	学際情報学府	J	越塚登	旧科目：「4928070 総合分析情報学研究法 II」 (H28-単位数、科目番号変更有)
AST-54	II	3736-107	環境・エネルギー技術政策 (Global Environmental and Energy Policy)	A2	2	システム創成学	E	高橋淳	
AST-55	II	3799-022	先端技術特別講義 II	S1S2	2	工学系共通	J	六川修一	学部共通
AST-56	II	3799-149	工学リテラシー I -イノベーションと技術マネジメント-	S1S2	1	工学系共通	J	丸山茂夫/横野泰之/大久保達也	
AST-57	II	3799-150	工学リテラシー II -事業戦略と知的財産-	A1A2	1	工学系共通	J	丸山茂夫/横野泰之/大久保達也	
AST-58		3713-103	社会基盤学特論I(Advanced Topics in Civil Engineering I)-Urban Development Policy: Sustainable Urban Development	-	2	社会基盤学	E	各教員	H30年度不開講
AST-59		47240-01	基礎講義 I	S1	2	メディカル情報生命	J	笠原雅弘	旧科目：「47200-18 情報生命科学基礎I」
AST-60		47240-11	発展講義Ⅷ	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目：「47210-40 発展講義Ⅷ」
AST-61		47240-47	バイオ知財法概論	S1S2	1	メディカル情報生命	J	加納信吾	旧科目：「47210-27 バイオ知財法概論 I」「47240-22 バイオ知財法概論I」
AST-62		47240-32	オーミクス論	A1	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目：「47200-29 オーミクス論」
AST-63		47240-35	システム生物学	S2	1	メディカル情報生命	J	黒田貴也	旧科目：「47200-31 システム生物学」