

# 平成23年度 先端科学特別講義一覧

	日時	講義題目(和文)	講師所属	講師氏名	担当専攻
1	平成23年5月11日(水)	水性サスペンション中のコロイドナノ粒子の相転移と固化	鹿児島大学大学院理工学研究科	平田 好洋	化学生命・化学工学
2	平成23年5月25日(水)	機能的磁気共鳴イメージングを用いた脳機能の研究	理化学研究所 脳総合科学研究センター	程 康	情報生体システム工学専攻
3	平成23年 6月1日(水)	機械工学の技術と応用I	鹿児島大学大学院理工学研究科機械工学専攻	近藤英二、上谷俊平	機械工学
4	平成23年 6月14日(火)	東南アジア諸国における建築と文化 ―新興国中国と途上国ネパール―	鹿児島大学理工学研究科建築学専攻	友清 貴和	建築学専攻
5	平成23年 7月6日(水)	スイッチング電源の解析手法―状態平均化法について	大学院理工学研究科電気電子工学専攻	田中 哲郎	電気電子工学
6	平成23年7月8日(金)	圧力誘起相転移現象:量子臨界点近傍の物性	東京大学物性研究所	上床 美也	物理宇宙
7	平成23年7月11日(月)	篠山層群の脊椎動物化石:白亜紀世界への窓	兵庫県立大学 自然・環境科学研究所	三枝 春生	地球環境科学
8	平成23年 7月15日(金)	流体機械を考える(ロケットの打ち上げからエネルギー問題まで)	九州大学	古川 明德	機械工学
9	平成23年7月20日(水)	計算力学の最前線 ～バーチャルリアリティの追求～	九州大学大学院工学研究院建設デザイン部門	浅井 光輝	情報生体システム工学
10	平成23年7月22日(金)	免疫調節作用を持つ微生物由来複合糖質/脂質 - 構造解析、化学合成、機能解析および免疫系の制御を目指して	大阪大学 大学院理学研究科	藤本ゆかり	化学生命・化学工学
11	平成23年7月26日(火)	古代ローマコンクリート ―ソムマ・ヴェスヴィアーナ遺跡から発掘されたコンクリートの調査と分析	東京工業大学大学院	坂井 悦郎	海洋土木工学
12	平成23年 8月4日(木)	界面エンジニアリング手法による強相関電子デバイス	産業技術総合研究所 評価部首席評価役	赤穂 博司	電気電子工学
13	平成23年9月2日(金)	精度保証付き数値計算	電気通信大学大学院情報理工学研究科	山本 野人	数理情報科学
14	平成23年9月7日(水)	持続可能な社会をめざした環境技術とシステムテクノロジー	富士通アドバンスエンジニアリング	内藤 繁孝	電気電子工学
15	平成23年9月20日(火)	高分子系の自己集合を用いる材料創成と生医学領域への応用	大阪大学大学院工学研究科	明石 満	化学生命・化学工学
16	平成23年9月30日(金)	昆虫の化学感覚と行動	神戸大学大学院理学研究科	尾崎 まみこ	生命化学
17	平成23年9月30日(金)	強相関物質における量子現象と臨界相制御	大学院理工学研究科電気電子工学専攻	奥田 哲治	電気電子工学
18	平成23年10月3日(月)	有機エレクトロニクスのための高分子半導体超薄膜の作製手法の開発	九州大学	藤田 克彦	化学生命・化学工学
19	平成23年10月21日(金)	バイオテクノロジーのツールとしてのマイクロ化学デバイス	(独)産業技術総合研究所	宮崎 真佐也	生命化学
20	平成23年11月1日(火)	マイクロロボティクスとそのバイオ応用	大阪大学大学院基礎工学研究科	新井 健生	機械工学
21	平成23年11月18日(金)	放射光分光で探る先端物質の電子状態	広島大学大学院理学研究科 物理科学専攻	木村昭夫	物理・宇宙
22	平成23年12月2日(金)	建築のアルゴリズム・デザインの可能性	慶応義塾大学・政策・メディア研究科	池田 靖史	建築学
23	平成23年12月8日(木)	ベクトル束のモジュライに関するランク・レベル双対性	熊本大学大学院 自然科学研究科	阿部 健	数理情報科学
24	平成23年12月13日(火)	環境毒性学	国立水俣病総合研究センター 基礎研究部	山元 恵	生命化学
25	平成23年12月16日(金)	洋上風力発電と潮流発電の現状と将来	九州大学大学院 総合理工学研究院 流体環境理工学部門	経塚 雄策	海洋土木工学

# 平成23年度 先端科学特別講義一覧

	日時	講義題目(和文)	講師所属	講師氏名	担当専攻
26	平成23年12月20日(火)	光通信技術の最先端動向	大学院理工学研究科電気電子工学専攻	福島 誠治	電気電子工学
27	平成23年12月21日(水)	流動層プロセスと流動性	鹿児島大学大学院理工学研究科	甲斐 敬美	化学生命・化学工学
28	平成23年12月21日(水)	JICA(国際協力機構)を通じた国際援助協力(カザフスタン共和国水銀汚染の事例)	国立水俣病総合研究センター	松山 明人	地球環境科学
29	平成23年12月26日(月)	古植物学特論	中央大学理工学部	西田 治文	地球環境科学
30	平成24年1月10日(火)	先端サービスロボット	九州大学大学院工学院	山本 元司	機械工学
31	平成24年1月11日(水)	地上からの光赤外線観測天文学	東京大学大学院理学系研究科	本原 顕太郎	物理・宇宙
32	平成24年1月17日(火)	機械工学の技術と応用Ⅴ	鹿児島大学大学院理工学研究科機械工学専攻	有富正男、余永	機械工学
33	平成24年1月20日(金)	eラーニングと支援システム	熊本大学総合情報基盤センター	中野 裕司	情報生体システム工学
34	平成24年2月23日(木)	有限長擬似雑音系列とその通信・探査への応用	第一工業大学 工学部	棚田 嘉博	情報生体システム工学

平成23年度 先端科学特別講義 開講講義数

専攻	前 期		後 期	
	総数	決定済み担当教員等	総数	決定済み担当教員等
機械工学	2	古川 明德 (7/15) 近藤・上谷 (6/1)	3	有富・余 (1/17) 山本 元司 (1/10) 新井 健生 (11/1)
電気電子工学	4	奥田 哲治 (7/28) 田中 哲郎 (7/6) 赤穂 博司 (8/4) 内藤 繁孝 (9/7)	1	福島 誠治 (12/20)
建築学	1	友清 貴和 (6/14)	1	池田 靖史 (12/2)
化学生命・化学工学	3	平田 好洋 (5/11) 藤本 ゆかり (7/22) 明石 満 (9/20)	2	藤田 克彦 (10/3) 甲斐 敬美 (12/21)
海洋土木工学	1	坂井 悦郎 (7/26)	1	軽塚 雄策 (12/16)
情報生体システム工学	2	チャン・カン (5/25) 浅井 光輝 (7/20)	2	中野 裕司 (1/20) 棚田 嘉博 (2/23)
数理情報科学	1	山本 野人(9/2)	1	阿部 健 (12/8)
物理・宇宙	1	上床 美也(7/8)	2	本原 顕太郎(1/11) 木村 昭夫(11/18)
生命化学	1	尾崎 まみこ (9/30)	2	宮崎 真佐也 (10/21) 山元 恵(12/13)
地球環境科学	1	三枝 春生(7/11)	2	西田 治文 (12/26) 松山 明人 (12/21)
計	17		17	