

# 平成24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24年4月12日(木)	森林生態系と物質循環	フィンランド国立森林研究所	Anna Leena Finér neé Hänninen	地球環境科学
2	平成24年5月14日(月)	グローバルにみた生物多様性勾配,アリ類と熱帯生態系保全 理論と実際の研究	国立モンゴル大学生態学科	Martin Herbert Pfeiffer	地球環境科学
3	平成24年5月30日(水)	リモートセンシングによる大気分析について	総合地球環境学研究所	川崎 昌博	情報生体システム工学
4	平成24年5月30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
5	平成24年6月27日(水)	マイクロカプセル化技術の基礎と応用開発	鹿児島大学大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻	吉田 昌弘	化学生命・化学工学
6	平成24年6月27日(水)	代数的性質を持つ完全グラフの分解	釜山国立大学校・自然科学大学数学科	平坂 貢	数理情報科学
7	平成24年7月11日(水)	小型魚類を用いた体軸形成・神経発生機構の解析	名古屋大学生物機能開発利用研究センター	日比 正彦	生命化学
8	平成24年7月17日(火)	次世代のマイクロ・ナノロボティクスと最先端医工学	名古屋大学大学院工学研究科	福田 敏男	機械工学
9	平成24年8月2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	赤穂 博司	電気電子工学
10	平成24年8月10日(金)	非平衡下の非線形現象	広島大学大学院理工学研究科	中田 聡	生命化学
11	平成24年8月11日(土)	衛星リモートセンシングによる東シナ海の環境の研究	名古屋大学地球水循環研究センター	石坂 丞二	地球環境科学
12	平成24年8月31日(金)	有機無機複合化の基礎と材料設計	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科	中 建介	化学生命・化学工学
13	平成24年9月20日(木)	エネルギー・環境技術としてのパワーエレクトロニクス～EV、スマートグリッドを中心として～	東京工芸大学大学院工学研究科電子情報工学専攻	松井 幹彦	電気電子工学
14	平成24年9月20日(木)	キララルイス酸触媒活性化法に基づく含トリフルオロメチル光学活性化合物の合成	島根大学大学院総合理工学研究科	和田 英治	化学生命・化学工学
15	平成24年9月24日(月)	バイオセンサー素子表面の構築	産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門	田中 睦生	情報生体システム工学
16	平成24年9月24日(月)	ガンマ線バーストで学ぶ宇宙物理学	東京工業大学大学院理工学研究科	河合 誠之	物理・宇宙
17	平成24年9月26日(水)	気候変動と建築環境	鹿児島大学大学院理工学研究科建築学専攻	曾我 和弘	建築学
18	平成24年9月27日(木)	低頻度大規模噴火と噴火未遂	京都大学大学院理学研究科	鍵山 恒臣	地球環境科学
19	平成24年9月28日(金)	土木材料の未来を考える - 高性能化の歴史から予想する -	北海道大学大学院工学研究院	横田 弘	海洋土木工学
20	平成24年10月19日(金)	分子標的医薬品の創製:抗体医薬品によるがん治療	武田薬品工業株式会社 医薬研究本部	森 俊介	生命化学
21	平成24年10月26日(金)	スピントロニクス機能材料の理論設計	東北大学 電気通信研究所	白井 正文	物理・宇宙
22	平成24年11月7日(水)	統計的リサンプリング法	九州大学大学院・数理学研究院	前園 宜彦	数理情報科学
23	平成24年11月10日(土)	体内でのペプチドの機能と医薬品・食品への応用	理工学研究科化学生命・化学工学専攻	橋本 雅仁	化学生命・化学工学
24	平成24年11月20日(火)	機械工学の技術と応用 III	鹿児島大学大学院理工学研究科機械工学専攻	井手 英夫・木下 英二	機械工学
25	平成24年11月28日(水)	バイオマスの石油化学原料化技術の開発	鹿児島大学大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻	筒井 俊雄	化学生命・化学工学

# 平成24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24年11月29日(木)	(1)持続可能なインフラ、文化的景観として読み解く日本の「自転車町内」 (2)米国における文化的景観への視点	鹿児島大学大学院理工学研究科建築学専攻	木方 十根	建築学
27	平成24年12月3日(月)	格子粒子ハイブリッド法による構造流体連成解析とその応用	広島大学大学院工学研究院エネルギー・環境部門	陸田 秀実	海洋土木工学
28	平成24年12月4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
29	平成24年12月19日(水)	パワーエレクトロニクスと省エネ技術	鹿児島大学大学院理工学研究科電気電子工学専攻	山本 吉朗	電気電子工学
30	平成24年12月19日(水)	光と健康:ヒトの睡眠と生体リズムから	九州大学 芸術工学研究院	樋口 重和	情報生体システム工学
31	平成24年12月19日(水)	JICA(国際協力機構)を通じた国際援助協力(世界的な水銀汚染の拡がりについて)	国立水俣病総合研究センター	松山 明人	地球環境科学
32	平成24年12月21日(金)	無線通信システムを支えるアンテナ・高周波回路技術	日本電信電話(株) NTT未来ねっと研究所	関 智弘	電気電子工学
33	平成25年1月8日(火)	機械工学の技術と応用Ⅳ	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
34	平成25年1月29日(火)	電気回路の第4の素子の開発状況	鹿児島大学 理工学研究科 電気電子工学専攻	小原 幸三	電気電子工学
35	平成25年1月29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	池田 徹	機械工学
36	平成25年2月6日(水)	ヒューマンインタフェース技術と文化	M-SAKUネットワークス	遠藤 隆也	情報生体システム工学
37	平成25年2月8日(金)	ビッグデータ時代の自然言語処理	東北大学 大学院情報科学研究科	乾 健太郎	情報生体システム工学
38	平成25年2月15日(金)	人工生命で迫るヒトの社会的知能の起源	名古屋大学 情報文化学部	有田 隆也	情報生体システム工学
39	平成25年2月20日(水)	医療生命分野における3次元センサーの開発・利用について	広島市立大学大学院 情報科学研究科 知能工学専攻	古川 亮	情報生体システム工学
40	平成25年3月15日(金)	先進的バイオセンサーの研究開発状況	産業技術総合研究所環境管理技術研究部門	黒澤 茂	情報生体システム工学