

22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22年5月13日(木)	機械工学の技術と応用	鹿児島大学大学院理工学研究科 機械工学専攻	皮籠石紀雄 中村祐三	機械工学
2	平成22年6月2日(水)	人工関節の工学的設計	熊本大学大学院自然科学研究科	中西 義孝	機械工学
3	平成22年7月2日(金)	炭素材料と金属の固相接合	鹿児島大学大学院理工学研究科 機械工学専攻	末吉 秀一	機械工学
4	平成22年10月26日(火)	超音波による非破壊検査の話題	立命館大学総合理工学研究機構	岩清水 幸夫	機械工学
5	平成22年11月5日(金)	機械工学の技術と応用	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
6	平成22年11月18日(木)	機械工学の技術と応用	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
7	平成22年8月5日(木)	携帯電話システムの発展	広島大学大学院工学研究院	大野修一	電気電子工学
8	平成22年8月6日(金)	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 強相関電子科学技術研究コア	赤穂 博司	電気電子工学
9	平成22年9月24日(金)	電力用超伝導機器による電力システムの高効率化と高安定化	鹿児島大学大学院理工学研究科 電気電子工学専攻	川畑 秋馬	電気電子工学
25	平成22年12月3日(金)	新しい高温超伝導物質探索の世界 ～鉄系および銅酸化物超伝導体のTc向上にむけて～	産業技術総合研究所エレクトロニクス研究部門	伊豫 彰	電気電子工学
26	平成22年12月10日(金)	高次ニューラルネットワークによる連想記憶システム	鹿児島大学大学院理工学研究科 電気電子工学専攻	宮島 廣美	電気電子工学
10	平成22年6月4日(金)	鉄骨部材・スペースフレームの座屈	東京工業大学大学院理工学研究科	小河 利行	建築学
11	平成22年11月5日(金)	境界領域から考える都市・地域環境	熊本県立大学	辻原 万規彦	建築学
12	平成22年5月13日(木)	低炭素社会と化学工学	福岡女子大学人間環境学部生活環境学科	草壁 克己	化学生命・化学工学
13	平成22年6月22日(火)	安全・安心な生活のために - 精確な分析技術と標準物質 -	(独)産業技術総合研究所	黒岩 貴芳	化学生命・化学工学
14	平成22年7月28日(水)	水素結合系における振動スペクトルとプロトントンネル効果の動的相互作用の理論研究	鹿児島大学大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻	肥後 盛秀	化学生命・化学工学
15	平成22年10月25日(月)	固体酸化物形燃料電池の耐久性 / 信頼性向上に関する基礎研究	(独)産業技術総合研究所	山地 克彦	化学生命・化学工学
16	平成22年11月8日(月)	焼酎プロセスにおける分離技術について	鹿児島大学大学院理工学研究科	伊地知 和也	化学生命・化学工学
17	平成22年11月24日(水)	抗体医薬開発の最近動向	鹿児島大学大学院理工学研究科 生命化学専攻	伊東祐二	化学生命・化学工学
18	平成22年5月12日(水)	日本の建設業界の現状と将来像	芝浦工業大学	魚本 健人	海洋土木工学
19	平成22年11月5日(金)	地盤情報データベースとその活用、地盤工学に基づく歴史的な地盤構造物の調査と保全	京都大学防災研究所	三村衛	海洋土木工学
20	平成22年6月2日(水)	生体情報処理に関する電気生理学的実験解析の基礎	熊本大学大学院自然科学研究科 情報電気電子工学専攻	林田 祐樹	情報生体システム工学
21	平成22年9月8日(水)	ブレインマシンインタフェース特論	東京工業大学 大学院情報理工学研究科	八木 透	情報生体システム工学
22	平成22年9月24日(金)	液晶テレビの高画質動画表示技術	(株)東芝 研究開発センター	奥村 治彦	情報生体システム工学
23	平成22年10月13日(水)	多目的進化計算の基礎と現状	鹿児島大学大学院理工学研究科 情報生体システム工学専攻	小野 智司	情報生体システム工学
24	平成22年12月1日(水)	神経難病に挑む心身相関医学と工学的Biofeedback技術	長岡技術科学大学	福本一朗	情報生体システム工学

22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
27	平成22年7月6日(火)	逐次信頼区間問題	新潟大学理学部	磯貝 英一	数理情報科学
28	平成23年 1月19日(水)	複素フインスラー計量と調和写像	東北大学大学院理学研究科	西川 青季	数理情報科学
29	平成22年6月11日(金)	スピン流とスピントロニクス	東北大学金属材料研究所	高梨弘毅	物理宇宙
30	平成22年6月23日(水)	カオス(古典系・量子系)から自然現象の階層性を考える	奈良女子大学理学部物理科学科	戸田 幹人	物理宇宙
31	平成22年12月16日(木)	星間分子雲による宇宙進化の探求	名古屋大学大学院理学研究科・天体物理研究室	福井 康雄	物理宇宙
32	平成22年8月5日(木)	ヒドラの神経生物学	福岡女子大学人間環境学部環境理学科	小泉 修	生命化学
33	平成22年9月16日(木)	不斉合成化学	九州大学大学院理学研究院	香月 勲	生命化学
34	平成22年12月10日(金)	環境毒性学	環境省国立水俣病総合研究センター 基礎研究部生理室	山元 恵	生命化学
35	平成22年12月22日(水)	感受性の成立に関わる植物細菌と宿主植物との相互作用	高知大学総合科学系生命環境医学部門	曳地 康史	生命化学
36	平成22年7月22日(木)	国内における重金属による土壌汚染の現状とその浄化処理について	環境省国立水俣病総合研究センター	松山 明人	地球環境科学
37	平成22年8月5日(木)	世界の沈み込み帯における巨大地震	東京大学地震研究所	佐竹 健治	地球環境科学
38	平成22年8月12日(木)	水の同位体と応用地球科学	福岡大学理学部地球圏科学科	田口 幸洋	地球環境科学

平成22年度 先端科学特別講義 講義数一覧

専攻	前 期				後 期			
	総数	非常勤 (内数)	学内 (内数)	詳細(担当教員氏名 等)	総数	非常勤 (内数)	学内 (内数)	詳細(担当教員氏 名等)
機械工学	3	1	2	5/13皮籠石・中村、 6/2中西義孝、 7/2末吉、	3	1	2	10/26石清水幸夫、 11/5有富・余、 11/18井手・木下
電気電子工学	3	2	1	8/5大野修一、 8/6赤穂(客員)、 9/24川畑	2	1	1	12/3伊豫彰 12/10宮島
建築学	1	1		6/4小河利行	1	1		11/5辻原万規彦
化学生命・化学 工学	3	2	1	5/13草壁克己、 6/22黒岩貴芳、 7/28肥後	3	1	2	10/25山地(客員) 11/8伊地知和也 11/24伊東祐二
海洋土木工学	1	1		5/12魚本健人	1	1		11/5三村衛
情報生体システ ム工学	3	3		6/2林田祐樹、 9/8八木透 9/24奥村治彦	2	1	1	10/13小野、 12/1福本一郎
数理情報科学	1	1		7/6磯貝英一	1	1		1/19西川青季
物理・宇宙	2	2		6/11高梨弘毅 6/23戸田幹人	1	1		12/16福井康雄
生命化学	2	2		8/5小泉修 9/16香月勲、	2	2		12/10山本恵(客員) 12/22曳地康史、
地球環境科学	3	3		7/22松山明人(客員) 8/5佐竹健治、 8/12田口幸洋				
計	22				16			