

発表研究成果

当日は研究者が研究成果をご説明致します(一部パネル展示のみ)

川越キャンパスの研究成果

	タイトル	研究者
1	半導体シリコンウエハ製造プロセスにおける温度センサと測温システム	理工学部機械工学科教授 井内 徹
2	光マイクロTAS(Total Analysis System)の開発	理工学部機械工学科教授 大久保俊文
3	近接場を用いた高密度光記憶	
4	標準技術を応用した遠隔監視・保守システム	理工学部機械工学科教授 神田雄一
5	無電解めっきのサイズ依存性とナノ光デバイスへの応用	理工学部機械工学科准教授 物部秀二
6	制御工学の応用(ロボットの遠隔制御他)	理工学部機械工学科准教授 山川聡子
7	確率的手法を用いた材料劣化シミュレーション	理工学部機械工学科准教授 吉野 隆
8	知識共有サイトにおける共創メカニズムの解明	理工学部機械工学科講師 山田和明
9	高齢者見守り「ヘルスケアシステム」	理工学部生体医工学科教授 寺田信幸
10	クラゲ遊泳からヒントを得た任意形状物体の抵抗計測法	理工学部生体医工学科教授 望月 修 日本学術振興会特別研究員 市川誠司
11	永久磁石を用いた小型高電離多価イオン源	理工学部生体医工学科准教授 本橋健次
12	多価イオンによる最表面原子の高感度元素分析	
13	大気圧マイクロ波プラズマを用いたナノ粒子分析法の開発	理工学部電気電子情報工学科教授 岡本幸雄
14	無給電素子付き対数周期アンテナ	理工学部電気電子情報工学科教授 石曾根孝之
15	スイッチングアンプの低ノイズ化	理工学部電気電子情報工学科准教授 佐野勇司
16	低消費電力パルス発生回路	
17	食卓の敵“カビ毒”を楽に見つける！無毒化する！ 作らせない！	理工学部応用化学学科准教授 安藤直子
18	蛍光を利用した光ファイバセンサの研究	理工学部応用化学学科講師 相沢宏明
19	大深度地下構造物継手部の新しい止水工法	理工学部都市環境デザイン学科教授 加賀宗彦
20	コンクリート用各種表面含浸材の性能比較に関する実験的研究	理工学部都市環境デザイン学科教授 福手 勤

次ページにつづく

21	人と魚の優しいかわ作り	理工学部都市環境デザイン学科教授 福井吉孝
22	金属内包フラーレン生成用ECRイオン源の開発	理工学部助教 内田貴司
23	カーボンナノチューブ成長温度の低温化技術	
24	有機性廃棄物の炭化による臭気物質の制御	総合情報学部総合情報学科教授 吉本國春
25	雨天時道路排水中の重金属の制御	
26	学校建築を主軸とした「木・共生学」の社会システムの構築と実践	木と建築で創造する共生社会研究センター
27	バイオ・ナノエレクトロニクス研究センターの研究成果紹介	バイオ・ナノエレクトロニクス研究センター
28	東洋大学バイオ・ナノイノベーション創出事業 (文部科学省先端研究施設共用イノベーション創出事業)	
29	工業技術研究所の産学連携活動	工業技術研究所
30	地域産業に根ざした技術教育・人材育成	産学協同教育センター

板倉キャンパスの研究成果

	タイトル	研究者
1	植物の健全育成モニタリングシステム開発の応用開発に関する研究	植物機能研究センター
2	生命科学部の研究紹介	生命科学部 生命科学科・応用生物科学科 食環境科学科

朝霞キャンパスの研究成果

	タイトル	研究者
1	子育てサプリ（朝霞市民に対する 子育て支援プログラム）	ライフデザイン学部 生活支援学科
2	Keep Active(朝霞市民に対する健康維持・促進 運動講座)	ライフデザイン学部 健康スポーツ学科
3	中山間地域の振興に関する調査研究 -中越地震の災害地・長岡市山古志地区の 復興計画の事例に即して-	福祉社会開発研究センター

白山キャンパスの研究成果

	タイトル	研究者
1	不均一触媒反応のマルチスケール解析	計算力学研究センター研究助手 塩崎聖治
2	日本発経営力の創成と「新・日本流」経営者・管理者の研究	経営力創成研究センター
3	地域再生分野PPP(Public/Private Partnership)の研究拠点形成(最適REP基本設計理論研究プロジェクト)	PPP研究センター
4	サステナビリティ学連携研究機構構想・共生哲学	「エコ・フィロソフィ」 学際研究イニシアティブ