

エンジニアリングフェスティバル 2008 研究テーマ一覧

日時：平成 20 年 9 月 26 日（金） 12:00～18:00

番号	区分	所属 (センター・ 学部・部門)	研究テーマ	展示代表者	目次
1	環境	環境防災 研究センター	複雑な低平地水系における水流動のシミュレーションモデル	岡部 健士	
2	環境	総合科学部	計測・分析科学からのエコビジネステクノロジーの展開	今井 昭二	
3	環境	先進物質 材料部門	対向ターゲット式スパッタ法による光触媒用 TiO ₂ 膜の高品位化に関する研究	富永喜久雄	
4	環境	エコシステム デザイン部門	骨材全量に再生骨材を使用した構造体コンクリートの製造を目的とした振動付与 2 軸強制練りミキサの開発	橋本 親典	
5	環境	エコシステム デザイン部門	エコシステム式海域環境再生方法	上月 康則	
6	環境	エコシステム デザイン部門	地盤材料の比熱・熱伝導率の測定とヒートアイランド現象の解析	鈴木 壽	
7	環境	エコシステム デザイン部門	「緑のカーテン」の効果と限界～2008年8月の観測結果から～	田村 隆雄	
8	環境	ライフシステム 部門	亜臨界および超臨界アルコールによる廃棄物処理	魚崎 泰弘	
9	環境	エネルギー システム部門	リモートコントロールサポートシステムを用いた低高度空撮	三輪 昌史	
10	環境・ エネルギー	エネルギー システム部門	高周波バリア放電プラズマと鉄系酸化触媒によるディーゼル排気微粒子の後処理	木戸口善行	
11	エネルギー	総合科学部	バイオ燃料の幻想	眞弓 浩三	
12	エネルギー	エネルギー システム部門	二酸化炭素地下貯留技術・微細藻類からのバイオディーゼル燃料合成	末包 哲也	
13	エネルギー	エネルギー システム部門	空冷垂直管型管内吸収器の吸収性能	清田 正徳	
14	エネルギー	エネルギー システム部門	圧電トランスを用いた小型プラズマ発生装置の開発	寺西 研二	
15	エネルギー・ バイオ	ライフシステム 部門	セルロース系バイオマス資源からのバイオエタノール生産	中村 嘉利	
16	バイオ	ライフシステム 部門	酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置の製作	田村 勝弘	
17	バイオ	ライフシステム 部門	木材腐朽菌が生産する有用物質に関する研究	佐々木千鶴	
18	バイオ	ライフシステム 部門	植物の形態に影響するプロテアーゼ —品種改良に役立つプロテアーゼDNAマーカーの検索—	辻 明彦	
19	バイオ	ライフシステム 部門	リン脂質二分子膜の指組み構造形成	松木 均	
20	バイオ	ライフシステム 部門	工農連携：新規害虫駆除法と植物遺伝子工学	野地 澄晴	
21	バイオ	ライフシステム 部門	超音解析による閉塞型無呼吸症候群の特徴抽出に関する基礎的検討	榎本 崇宏	

番号	区分	所属 (センター・ 学部・部門)	研究テーマ	展示代表者	目次
22	医工連携	情報ソリューション部門	胸腹部マルチモダリティ画像を用いたコンピュータ支援診断システムの開発	久保 満	
23	防災	エコシステムデザイン部門	常時微動を利用した工学的地盤情報の簡易な推定法	三神 厚	
24	防災	エコシステムデザイン部門	歴史的市街地における景観保全に配慮した耐震化促進策に関する研究	渡辺公次郎	
25	防災/ 重点プロ	エコシステムデザイン部門	建物-地盤系の強震観測記録に基づく入力地震動の評価と免震技術	三神 厚	
26	重点プロ	情報ソリューション部門	超高速・高機能レーザー加工システム	早崎 芳夫	
27	重点プロ	情報ソリューション部門	感情認識及び感情創生に基づく知的学内案内ロボットの構築	任 福継	
28	重点プロ	先進物質材料部門	粒子径および組成を制御することによるユビキタス材料の高機能化	森賀 俊広	
29	重点プロ	先進物質材料部門	規則格子マンガン酸化物の相分離およびスピン・電荷・軌道整列の核磁気共鳴および μ SR による研究	大野 隆	
30	若手プロ	先進物質材料部門	スプリング 8 放射光を用いた銅-窒化アルミニウム積層膜の内部応力測定	日下 一也	
31	若手プロ	ライフシステム部門	微生物を由来とする機能性タンパク質の医用工学的応用に関する研究	田端 厚之	
32	若手プロ	ライフシステム部門	ジェネティック制御下にある発育鶏卵を用いた工学的 in vivo 薬剤評価系の開発	宇都 義浩	
33	若手プロ	エネルギーシステム部門	省エネルギー二重反転形小型軸流ファンに関する研究	重光 亨	
34	若手プロ	エネルギーシステム部門	電磁波センシングによる絶縁診断技術に関する研究	川田 昌武	
35	一般	高度情報化基盤センター	BunKi-非線形力学系解析パッケージ	上田 哲史	
36	一般	uラーニングセンター	キャンパス SNS における学生行動の分析と支援活動	矢野 米雄	
37	一般	フロンティア研究センター	超高速光スイッチに向けて -半導体ナノ構造の作製と光非線形性の研究-	井須 俊郎	
38	一般	創成学習開発センター	明日のエンジニアを育てる創成学習開発センター	英 崇夫	
39	一般	総合科学部	歴史情報の GIS マップ	平井 松午	
40	一般	総合科学部	薄型・大面積シンチレーターによる放射線計測	伏見 賢一	
41	一般	情報ソリューション部門	適応的学習に基づく最適解探索システム及び意志決定支援システムの構築	小野 典彦	
42	一般	エコシステムデザイン部門	レーザーナノプロセッシング技術の開発	橋本 修一	
43	一般	ライフシステム部門	光開始ラジカル重合によるポリマーの分子構造制御 -立体規則性・共重合組成・新しい分析法による構造解析	右手 浩一	
44	その他	知的財産本部	産学官連携情報配信システム「TPAS-Net」の紹介	佐竹 弘	
45	その他	J S T	「JST イノベーションサテライト徳島」の産学官連携支援活動	今枝 正夫	