

平成 22 年度

先端科学イノベーションセンター公開成果発表会

ポスターセッションプログラム

開催日：平成 23 年 3 月 9 日（水） 16：30～17：50

会場：银杏会館 会議室 B,C

【ポスターセッションの実施方法】

- 1) 各講演につき、A0 サイズ（タテ 180cm×ヨコ 90cm）1 面の展示ボードを用意します。
- 2) ポスターは、午前中に掲示頂きますようお願いいたします。
- 3) 展示ボードの上端に講演番号が記されています。プログラムに記載されている講演番号の場所に展示してください。
- 4) ポスターを固定するプッシュピンはこちらで用意します。
- 5) ポスターセッション終了後（17:50~）、速やかに回収をお願いいたします。未回収ポスターは会場で破棄させていただきますので、ご了承ください。

総合リエゾン・コーディネーション部門

1 演奏音の音色に対する室内音響の影響

—クラリネット単音の明るさ知覚と相関する音響特徴量の分析—

加藤浩介(1), 長尾翼(2), 山中俊夫(3), 川井敬二(4), 榊原健一(5)

(1)先端科学イノベーションセンター, (2)京大院工, (3)工学研究科, (4)熊本大院自然科学, (5)北海道医療大心理科学

2 血清アルブミンによる 2-アントラセンカルボン酸の触媒的不斉光環化二量化反応

西嶋政樹(1), 加藤花子(2), 井上佳久(2)

(1)先端科学イノベーションセンター, (2)工学研究科

先端科学技術インキュベーション部門

3 レアアースの資源動向とグリーンイノベーション

町田憲一, 伊東正浩, 堀川高志

先端科学イノベーションセンター

4 密度勾配化広帯域電波吸収体の開発

伊東正浩, 町田憲一

先端科学イノベーションセンター

5 印刷可能な有機エレクトロニクスデバイス

大森裕, 梶井博武

先端科学イノベーションセンター

-
- 6 燐光有機EL素子における過渡特性の電流密度依存性
梶井博武, 大森裕
先端科学イノベーションセンター
-
- 7 炭素薄膜を用いた窒化ガリウムとチタンの界面反応制御
前田将克, 高橋康夫
先端科学イノベーションセンター
-
- 57 液体金属を用いた次世代3D-TSV用新充填材に関する研究
塚田晃弘(1), 佐藤幸博(1), 芝池良衛(2), 佐藤了平(3), 岩田剛治(3)
(1)工学研究科, (2)工学部応用理工学科, (3)先端科学イノベーションセンター
-
- 58 SnO₂系透明電極のエピタキシャル成長を用いた低抵抗化に関する研究
米田聖人(1), 磯野貴充(1), 佐藤了平(2), 岩田剛治(2)
(1)工学研究科, (2)先端科学イノベーションセンター
-

共同研究部門

-
- 8 プロリンによる初代培養肝細胞増殖の制御機構
岡清正, 島田(大谷)若菜, 中村敏一
クリングルファーマ再生創薬共同研究部門
-
- 9 間葉系幹細胞の運動性を亢進させる天然物の探索
古元義, 前田明人
ピアス(皮膚再生技術)共同研究部門
-

ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー部門

-
- 10 超短光パルスによるガラスのマイクロ加工とそのプロセス解析
芳野知輝, 木勇人, 小関泰之, 伊東一良
工学研究科
-
- 11 無染色生体観察のための誘導ラマン散乱顕微鏡システム
梅村航(1), 藤田健太(1), 小関泰之(1,2), 伊東一良(1)
(1)工学研究科, (2)JST さきがけ
-
- 12 高精度光ファイバ分布測定技術の研究および開発
西口憲一(1), 李哲賢(2), 岸田欣増(2), 山内良昭(2), 伊東一良(3)
(1)先端科学イノベーションセンター, (2)ニューブレクス株式会社, (3)工学研究科
-
- 13 実時間処理のための独立成分分析プロセッサ
塩見英久, 藤尾俊輔, 岡村康行
基礎工学研究科
-
- 14 常圧成長Eu添加GaNによるLED特性の改善
西川敦, 寺井慶和, 藤原康文
工学研究科
-

-
- 15 紫外照射 2 段階電圧印加作製 MgO·LiNbO₃ 周期分極反転構造を用いた導波路第 2 高調波発生素子
藤村昌寿, 栖原敏明
工学研究科
-
- 16 グラフェンナノリボンの原子論的デバイスシミュレーション
北山達郎, 三成英樹, 森伸也
工学研究科
-
- 17 2 官能性モノマーの選択重合と NMR による精密構造解析
北浦健大, 田中伸弥, 橋本あゆみ, 北山辰樹
基礎工学研究科
-
- 18 添加剤ハイドレートの水素貯蔵能力
津田崇暁, 橋本俊輔, 菅原 武, 大垣一成
基礎工学研究科
-
- 19 形状制御されたナノ粒子の触媒機能の開発
山田裕介, 末延知義, 福住俊一
工学研究科
-
- 20 水熱反応によるバイオマスからの微細孔炭素材料作製の試み
細木佳奈
工学研究科
-
- 21 焼却灰を利用した太陽光蓄熱性セラミックの研究
山本寿史, 片山陽平, 田中敏宏, 勝山茂, 平井信充, 山崎仲道
工学研究科
-
- 22 レーザー照射により誘起される有機薄膜の導電性およびナノ構造
雨夜徹, 稲田雄飛, 佐伯昭紀, 関修平, 平尾俊一
工学研究科
-
- 23 イオン液体溶媒和ダイナミクスのフェムト秒 3 パルスフォトンエコー法による研究
村松正康, 長澤 裕, 宮坂 博
基礎工学研究科
-
- 24 近赤外フェムト秒レーザーによる高次多光子過程を利用した単一波長フォトクロミック反応制御
石橋千英(1), 森 一也(1), 伊都将司(1), 長澤 裕(1), 宮坂 博(1), 内田斤吾(2)
(1)基礎工学研究科, (2)龍大理工
-
- 25 乾燥ストレス耐性改良型ヤトロファの創出とその機能評価に関する研究開発
Joyce Cartagena(1), 小日向 務 (1), Suthitar Singkaravanit(1), 和田直樹 (1), Naruemon Khemkladngoen(1), 植野慎也(2), 細谷俊史(2), 池口直樹(2), 湯塩泰久(2), 福井希一(1)
(1)工学研究科, (2)住友電工
-
- 26 Adventitious shoot regeneration from juvenile cotyledons and a transformation system for the oil-producing plant "Jatropha curcas L."
Naruemon Khemkladngoen, Joyce Cartagena, 柴垣奈佳子, 福井希一
工学研究科
-
- 27 Isolation and characterization of Ty-1 copia type retrotransposons in jatropha curcas L.
Atefeh Alipour (1), Joyce Cartagena(1), 土本卓(2), 近江戸伸子(3), 福井希一(1)
(1)工学研究科, (2)東大分子細胞生物学研究所, (3) 神大院
-

-
- 28 創薬応用を目指した難結晶化有機・タンパク質材料の高品質結晶化技術の開発
高橋義典, 吉村政志, 森勇介
工学研究科
-
- 29 スチルバゾリウム誘導体の開発とテラヘルツ発生への応用
高橋義典, 内山雅仁, 山岸希, 榮理奈, 西村健, 吉村政志, 森勇介
工学研究科
-
- 30 脳の視覚動作検出モデルを利用した FOE 検出ロボットビジョン
増田周平(1), 井上恵介(2), 奥野弘嗣(1), 八木哲也(1)
(1)工学研究科, (2)先端科学イノベーションセンター
-
- 31 多孔質ポリアクリロニリルを前駆体とする炭素ナノ多孔体の開発
辻本 敬, 岡田圭介, 宇山 浩
工学研究科
-
- 32 水溶性薬剤を内包した徐放性不織布の開発
木村拓郎(1), 北川偉之(1), 宇山 浩(1), 田畑泰彦(2)
(1)工学研究科, (2)京大再生研
-
- 33 赤外レーザーが拓く次世代光治療
栗津邦男, 本多典広, 石井克典
工学研究科
-
- 34 トチュウを用いたトランス型ゴムの生産
馬場健史, 福崎英一郎, 中澤慶久
工学研究科
-
- 35 パルス磁場を利用するファラデー効果イメージング法の開発
諏訪雅頼(1), 渡會 仁(2)
(1)理学研究科, (2)ナノサイエンスデザイン教育研究センター
-
- 36 検査用グミゼリーを用いた咀嚼機能評価法の開発 —全自動測定法とスコア法—
野首孝嗣(1), 吉牟田陽子(1,2), 野首文公子(1), 安井 栄(1), 楠 智恵(1), 小野高裕(1,2),
池邊一典(1,2), 鈴木 潔(3), 塚本慎平(3)
(1)先端科学イノベーションセンター, (2)歯学研究科, (3)ユーハ味覚糖株式会社
-
- 37 人工視覚
神田 寛行, 不二門 尚
医学系研究科
-
- 38 新規抗菌ペプチドを用いた難治性皮膚潰瘍を対象とした医薬品開発
中神啓徳(1), 富岡秀樹(2), 田村奈緒(2), 安政奈都紀(3), 森下竜一(3)
(1)連合小児発達学研究所, (2)アンジェス MG (株), (3)医学系研究科
-
- 39 仙腸関節の生体内 3 次元動態解析
長本行隆(1), 藤森孝人(2), 柏井将文(2), 岩崎幹季(2), 吉川秀樹(2), 菅本一臣(1)
(1)医学研究科 運動器バイオマテリアル学, (2)医学研究科 整形外科
-
- 40 ヒストンデメチラーゼ活性検出のための新規蛍光プローブの開発に関する研究
馬場玲輔
工学研究科
-
- 41 極低温冷凍機用材料としての希土類窒化物の実用化
山本孝夫, 中川 貴, 平山祐介, 宮後勇太
-

-
- 42 セルロースからのバイオエタノール生産
池内智彦, 兼松泰男
先端科学イノベーションセンター
-
- 43 小型飛行時間質量分析計 MULTUM-S II の環境分析への応用
新聞秀一(1), 三木伸一(2), 豊田岐聡(3)
(1)先端科学イノベーションセンター, (2)MSI TOKYO, (3)理学研究科
-
- 44 様々な物性測定を目指してのレーザー分光測定の展開
市田秀樹(1), 若生周治(2), 中村亮介(1), 濱田格雄(1), 兼松泰男(1,2)
(1)先端科学イノベーションセンター, (2)工学研究科
-
- 45 生体分子の光反応制御へ向けて
中村亮介, 濱田格雄, 市田秀樹, 兼松泰男
先端科学イノベーションセンター
-
- 46 光反応分子の反応過程追跡に向けた取り組み
濱田格雄(1), 中村亮介(1), 市田秀樹(1), 稲角直也(2), 兼松泰男(1)
(1)先端科学イノベーションセンター, (2)理学研究科
-
- 47 自己制御型光パルス安定化技術によるスーパーコンティニューム光の安定化に関する検討
川西健太郎(1), 松井秀樹(1), 小西 毅(1), 伊東一良(1), 市田秀樹(2), 兼松泰男(2)
(1)工学研究科, (2)先端科学イノベーションセンター
-
- 48 先端機器ソフトウェアプラットフォームのための教育プログラムの創生
井上恵介, 市田秀樹, 兼松泰男
先端科学イノベーションセンター
-
- 49 ヘルスケアサポートのためのモバイルコミュニケーションシステム
前田利之(1), 福重八恵(2), 山本眞由美(3), 安藤憂紀(4), 仲村渠砂絵子(5), 浅田孝幸(4)
(1)阪南大学経営情報学部, (2)小樽商科大学商学研究科, (3)岐阜大学連合創薬医療情報研究科・保健管理センター, (4)経済学研究科, (5)阪南大学学生課
-
- 50 超高速偏向による光エネルギーの時空間圧縮とその応用
久武信太郎, 服部健二, 永妻忠夫
基礎工学研究科
-
- 51 シリコン網膜センサの人流計測への応用と事例紹介
鵜殿直嗣(1), 井上恵介(2), 奥野弘嗣(3), 八木哲也(3)
(1)(株)ニューラルイメージ, (2)先端科学イノベーションセンター, (3)工学研究科
-
- 52 固相コンビナトリアル法を利用した希土類蛍光プローブの開発
中村竜也, 水上進, 菊地和也
工学研究科
-
- 53 サンディエゴ及び大阪における起業環境の比較 I
寺川眞穂
先端科学イノベーションセンター
-
- 54 サンディエゴ及び大阪における起業環境の比較 II
寺川眞穂
先端科学イノベーションセンター
-

55 バーデン・ヴュルテンベルク州（ドイツ連邦共和国）における起業環境

中村亮介, 兼松泰男, 伊東一良

先端科学イノベーションセンター

56 博士のためのインターンシッププログラム“CLIC”～キャリアの幅を広げませんか?～

玉井克幸, 吉田耕治, 兼松泰男

産学連携推進本部イノベーション創出部

57, 58 番ポスターは、先端科学技術インキュベーション部門をご覧ください。