



第29回 大阪大学大学院基礎工学研究科 産学交流会



開催日：平成26年6月11日（水）
場 所：基礎工学国際棟シグマホール

「阪大基礎工の未実施特許説明会」 ～企業との連携を目指して～

13:30 開会の辞 産学連携室室長 教授 糸崎 秀夫

13:35 挨拶 基礎工学研究科長 教授 河原 源太

13:45 講演 「大学特許の有効活用 ～企業への移転に向けて～」

上代・神野特許事務所 弁理士 上代 哲司

14:45 講演 「基礎工産学連携室の知財活動について」

産学連携室 特任教授 宮川 勝彦

15:15 未実施特許説明会（ポスターセッション形式）

阪大単独出願・未実施特許（16件）の発明者による個別説明

※ 特許相談会も併設いたしますので、ぜひご利用ください

17:00 閉会 （今回は懇親会は開催いたしませんので、ご了承ください）

主催

大阪大学大学院
基礎工学研究科 産学連携室
〒560-8531 豊中市待兼山町1-3

参加申込み先（交流会：無料）

産学連携室
sangaku-jimu@es.osaka-u.ac.jp
または Fax：06-6850-6124

（申込用紙は裏面にあります）



会場へのアクセス

- ・大阪モノレール
柴原駅下車、徒歩7分
- ・阪急電鉄
石橋駅下車、徒歩20分

第29回 大阪大学大学院基礎工学研究科 産学交流会

企業での実用化を希望する阪大単独出願・未実施特許（ポスターセッション）

| 専攻 (センター) | No | 発明者 (職名) | 発明の内容 | 期待される応用例 |
|--------------|----|----------------|--|--|
| 物質創成 | 1 | 鈴木 義茂 (教授) | 磁化方向(磁石のN極・S極の方向)の電圧による制御方法 | 電圧駆動の省エネルギー固体磁気メモリ、電圧によりチューニング可能な高周波フィルタ |
| | 2 | 馬越 大 (教授) | 左手と右手を区別するナノ脂質膜 | アミノ酸や薬剤分子などの光学異性体の分割(光学分割) |
| | 3 | 草部 浩一 (准教授) | 物質設計のためのシミュレーション手法 | 超伝導体・磁性体の設計 |
| | 4 | 小宮 成義 (講師) | 特異な3次元構造を有する燐光性白金錯体の集積と固体発光 | 結晶発光、フォトルミネッセンス、エレクトロルミネッセンス |
| 機能創成 | 5 | 宮崎 文夫 (教授) | 筋シナジー(複数の筋が同時に活動するパターン)から人の運動制御の秘密を探る | 生体の失われた機能の再建、美しい歩行のサポート |
| | 6 | 荻 博次 (准教授) | ラムネ構造を有する無線バイオセンサ | 疾患診断、創薬支援 |
| | 7 | 橋本 守 (准教授) | パルスレーザー光のタイミング調整装置、調整方法及び光学顕微鏡 | 対象物を染めずに分子識別する光学顕微鏡 |
| | 8 | 新岡 宏彦 (助教) | 電子顕微鏡を用いて細胞内生体分子をカラー観察するための分子標識試薬 | 生物基礎研究、医療 |
| | 9 | 吉元 俊輔 (助教) | 電気で指先に未来を伝える(人工触覚の生成) | 手指の運動支援、感覚補助、質感デザイン |
| システム創成 | 10 | 糸崎 秀夫 (教授) | 日本から生まれた世界標準の安全技術(液体爆発物の検知) | 空港セキュリティ検査、飲料物の品質保証のツール |
| | 11 | 鈴木 貴 (教授) | 脳のはたらきに迫る数理科学(磁場源の推定) | 脳機能の異常を捉える脳磁計 |
| | 12 | 村田 博司 (准教授) | マイクロ波・ミリ波無線を光で受信して分離(無線信号受信分離装置) | 次世代無線通信やレーダー・センサに応用可能 |
| | 13 | 池田 聖 (助教) | 拡張現実感(AR)端末の擬似透明化 | スマホやタブレットを使った広告、販売促進情報等の視認性改善 |
| | 14 | 根来 誠 (助教) | 量子情報を長時間保持しておくことができるトポロジカル表面符号化量子メモリ装置 | 量子暗号の中継、量子コンピュータ、量子シミュレータ |
| 太陽エネルギー | 15 | 松村 道雄 (教授) | 触媒を使った新規エッチングによる半導体の微細加工 | 半導体微細加工技術 |
| | 16 | 池田 茂 (准教授) | 中空の多孔質カプセルに内包された光触媒及びその製造方法 | 光触媒による繊維等の有機素材上の汚染物質の除去 |

大阪大学大学院基礎工学研究科 産学交流会 (6/11) 参加申込用紙

申込先 大阪大学 大学院基礎工学研究科 産学連携室

E-mail: sangaku-jimu@es.osaka-u.ac.jp または Fax: 06-6850-6124

| | | | |
|--------|-----|---|-----------|
| 貴社名 | | | |
| 所在地 | 〒 - | | |
| 氏名 | | | 部署 役職名 |
| TEL | - | - | FAX - |
| E-mail | | | |

●事前申込期限:6月4日(水) (定員に余裕があれば当日参加も可)

●交流会参加の当日、名刺2枚をご準備ください