

平成23年1月24日

「香川大学工学部 第6回先端工学研究発表会」について

工学部で行われている最先端の研究内容とその成果をパネル展示によりご紹介します。また、(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構の大久保聡氏をお招きし、「レアメタル・レアアースを巡る現状と課題」についてご講演いただきます。参加無料、事前申込不要、どなたでもご参加いただけます。

1. 日 時 平成23年1月31日(月) 14:30～

2. 場 所 香川大学工学部3号館3階3301講義室 他

3. 内 容 **【特別講演会】**

演題： 「レアメタル・レアアースを巡る現状と課題」

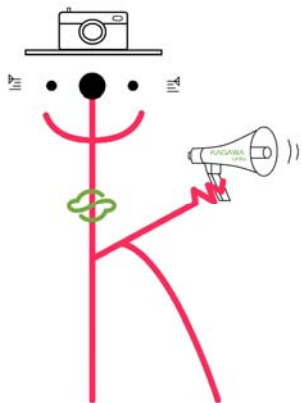
講師： 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構希少金属備蓄部企画課
大久保 聡 氏

【研究課題紹介】(パネル展示、23課題)

安全システム建設工学科・信頼性情報システム工学科(場所：3304講義室)

知能機械システム工学科・材料創造工学科・徳島大学工学部(場所：3302講義室)

4. 対 象 本学教職員・学生、一般



➤ 問い合わせ先

香川大学工学部 庶務係 田所

TEL：087-864-2000(代)

FAX：087-864-2032

E-mail：koshomut@jim.ao.kagawa-u.ac.jp

工学部ホームページ：http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/

香川大学工学部

第6回

先端工学研究発表会

日時 平成23年 1月31日 月 14時30分～

会場 香川大学工学部 林町キャンパス
(3号館 3301講義室他)

プログラム

■特別講演

演題「レアメタル・レアアースを巡る現状と課題」

独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

希少金属備蓄部 企画課 大久保 聡 氏

■研究課題紹介 (23課題)

(パネル展示)

(3304講義室) 安全システム建設工学科・信頼性情報システム工学科

(3302講義室) 知能機械システム工学科・材料創造工学科・徳島大学工学部

香川大学工学部 TEL087-864-2000(代)

http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/

香川大学工学部 第6回先端工学研究発表会プログラム

日 時：平成23年1月31日（月）14時30分～

場 所：香川大学工学部3号館3301講義室他

- 14:30～14:35 開会挨拶（香川大学工学部長）
- 特別講演会
 - 14:35～15:30 演題 「レアメタル・レアアースを巡る現状と課題」
 - 講師 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構希少金属備蓄部企画課 大久保聡 氏
 - 15:30～15:40 休憩

- パネル展示
 - 15:40～17:15 パネル展示・質疑応答

● 3304講義室

「安全システム建設工学科」

- 松島 学 「アルカリ骨材反応によるコンクリート構造物の劣化研究」
- 末永 慶寛 「流動制御機能を有する水産資源増殖構造物の開発と実用化」
- 寺林 優 「顕微ラマン分光法による建材等からのアスベスト検出の基礎的研究」
- 石塚 正秀 「播磨灘流域圏における河川流入量・水質に関する研究」

「信頼性情報システム工学科」

- 丹治 裕一 「高性能半導体パッケージの解析手法に関する研究」
- 北島 博之 「交互脈抑制のための心臓ネットワーク数理モデルの解析」
- 丸 浩一 「PLCを利用した通信・計測用光デバイスの研究」
- 八重樫 理人 「講義コンテンツ自動生成システムに関する研究」
- 堀 幸雄 「活性伝播モデルを用いた自動時間割作成に関する研究」

● 3302講義室

「知能機械システム工学科」

- 土居 俊一 「運転者の知覚認知特性を踏まえた運転支援と交通予防安全技術」
- 石井 明 「無意識下の視覚作業に関する研究」
- 石丸 伊知郎 「赤外分光イメージングによる成分計測技術」
- 大上 祐司 「時間・周波数解析の工学問題への応用」
- 高尾 英邦 「MEMS技術を用いた集積化皮膚触覚センサの開発」

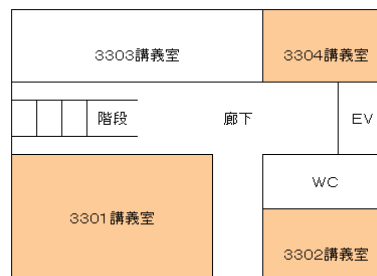
「材料創造工学科」

- 小川 一文 「透明抗菌防黴性化学吸着単分子膜の研究」
- 小柴 俊 「変調窒素ラジカルMBE法による窒素化合物半導体ナノ構造の研究」
- 舟橋 正浩 「液晶性半導体を用いた電子デバイスの研究」
- 楠瀬 尚史 「非酸化物セラミックスによる高熱伝導材料に関する研究」

「徳島大学工学部」

- 仁木 登 「肺がん・大腸がんの低線量CT検診技術の研究開発」
- 宋 天 「GPUを用いた動画高速処理手法に関する研究」
- 河口 洋一 「ICタグを用いた魚類の行動解析による水系ネットワーク再生の評価に関する研究」
- 宇都 義浩 「発育鶏卵によるin vivo活性を基盤とした創薬研究」
- 水谷 康弘 「光透過性強誘電性結晶の偏光特性の解明」

- 17:20～18:30 懇親会（1号館11階 ラウンジ）
- 18:30～18:35 閉会挨拶（香川大学工学部副学部長）



講義棟3階見取図