

# 先端工学研究発表会

平成25年

日時  
**2.4**月

14:00-17:00

場所

**香川大学  
工学部**  
林町キャンパス

3号館3301講義室他

# PROGRAM

■ **特別講演** 3号館3301講義室 15:00-16:30

## 太陽光発電の現在、そして未来

～技術、動向、ちから～

産業技術総合研究所太陽光発電工学研究センター 研究員 櫻井啓一郎氏



■ **ナノテクノロジープラットフォーム事業説明会** 3号館3301講義室 14:15-14:30

■ **パネル展示** 14:00-17:00

3号館3階ロビー／安全システム建設工学科、電子・情報工学科

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



香川大学工学部

TEL 087-864-2000 (代表)

[http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u\\_eng/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/)



# 香川大学工学部 第8回先端工学研究発表会プログラム

●日 時:平成25年2月4日(月)14時00分～ ●場 所:香川大学工学部3号館3301講義室他

- 14:00 受付開始
- 14:10～14:15 開会挨拶(香川大学工学部長)
- 14:15～14:30 ナノテクノロジープラットホーム事業説明会

●特別講演会 3号館3階3301講義室

15:00～16:30 演題「太陽光発電の現在、そして未来 ～技術、動向、ちから～」  
講 師/独立行政法人産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター  
研究員/櫻井 啓一郎 氏

●パネル展示

14:00～17:00 パネル展示・質疑応答

●3号館3階ロビー

【安全システム建設工学科】

- 長谷川 修一「地震と降雨による土砂災害の予測手法の開発」
- 紀伊 雅敦 「四国における高速鉄道導入の効果分析」
- 野々村 敦子「南海地震を想定した地域防災対策」
- 中島 美登子「大牟田市における小規模多機能サービス拠点併設型の地域交流施設の役割に関する研究」

【電子・情報工学科】

- 服部 哲郎 「時系列画像の高速処理と解析及び認識に関する研究」
- 最所 圭三 「クラウド環境でキャッシュサーバ群を用いる効率的なWebシステムの開発」
- 垂水 浩幸 「ソーシャルメディアと連携する情報家電」
- 浅野 裕俊 「生体情報を利用した感性情報評価技術」

●3号館3階3304講義室

【知能機械システム工学科】

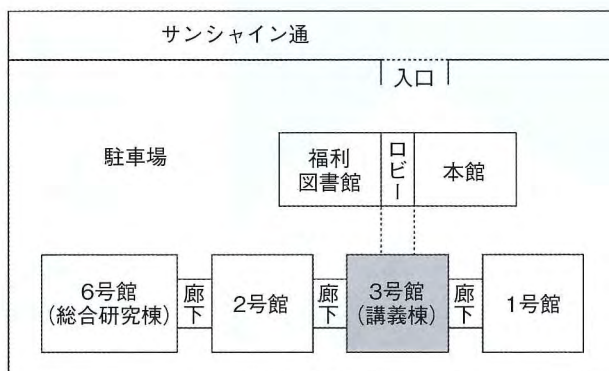
- 平田 英之 「セラミックスとセラミックス-金属接合部材の強度評価の研究」
- 下川 房男 「マイクロマシン技術を用いた小型光学式マルチガスセンサの研究」
- 澤田 秀之 「触覚ディスプレイ ～タッチ感覚を呈示する技術と将来展望～」
- 林 純一郎 「自転車と人との衝突事故防止のための画像処理技術」

【材料創造工学科】

- 中西 俊介 「時間分解CARS分光法による高分子の分子振動緩和の研究」
- 若林 利明 「ニアドライ方式を用いた環境に優しい切削加工」
- 鶴町 徳昭 「THz帯域1次元フォトリソニック結晶によるTHz波制御」
- 石川 善恵 「レーザー光を用いた球状粒子合成技術の開発とその応用」

【徳島大学工学部】

- 橋爪 正樹 「IEEE1149.1テスト機構を用いた実装基板の電気検査法」
- 橋本 親典 「酸化アルミナ粉末を用いたポーラスモルタルの温度上昇抑制効果」
- 松尾 繁樹 「フェムト秒レーザーを用いた微細加工とその応用」
- 宇都 義浩 「ヒト血清タンパク質の糖鎖修飾による免疫賦活剤の創製と臨床応用」
- 三輪 昌史 「無人ヘリコプタによる搬送作業の研究」



工学部建物配置図



講義棟3階見取図