

# 先端工学研究発表会



第10回

## 香川大学工学部

平成27年

**日時** 2月2日(月) 13:00~17:00

**場所** 香川大学工学部  
3号館3階3301講義室他

**パネル展示** 14:50~17:00  
3号館3階ロビー/3304講義室

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、電子・情報工学科  
3号館3階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、産業技術総合研究所、香川高等専門学校

**特別講演会** 13:10~14:40  
3号館3階3301講義室

**「南海トラフ地震における  
応急活動計画とその背景」**

講師/関西大学 社会安全学部  
社会安全研究センター長

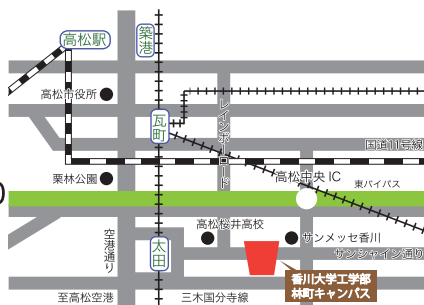
河田恵昭氏



**問い合わせ**

香川大学工学部

〒761-0396 香川県高松市林町2217番地20  
TEL:(087)864-2000(代)  
E-mail: info@eng.kagawa-u.ac.jp  
U R L: http://www.eng.kagawa-u.ac.jp



- ことのでん太田駅からことのでんバス「太田駅サンメッセ線」で<香川大学工学部前>下車 約1分
- JR高松駅から車で20分(約10km)
- JR高松駅からことのでんバスの「65レインボー・サンメッセ・フジグラン十川行き」で<香川大学工学部前>下車 約1分
- ことのでん太田駅より約2km
- 高松空港から車で20分
- 高松中央IC(高松自動車道)から車で4分(約2km)

# 香川大学工学部 第10回先端工学研究発表会プログラム

●日時:平成27年2月2日(月)13時00分～ ●場所:香川大学工学部3号館3301講義室他

- 12:50 受付開始
- 13:00～13:10 開会挨拶(香川大学工学部長)
- 特別講演会 3号館3階3301講義室  
13:10～14:40 演題「南海トラフ地震における応急活動計画とその背景」  
講師 関西大学 社会安全学部  
社会安全研究センター長 河田 恵昭氏

- パネル展示  
14:50～17:00 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」

- 寺林 優 「地震発生と水の研究」
- 石塚 正秀 「備讃瀬戸・播磨灘の適切な栄養塩管理に向けた陸圏環境に関する研究」
- 藤井 容子 「暮らしとつながるケアデザイン～デンマークの事例から～」
- 中村 一樹 「アジア開発途上国大都市における低炭素交通の診断と治療」

### 「電子・情報工学科」

- 神野 正彦 「エラスティック光ネットワーク設計アルゴリズムの研究」
- 香川 孝司 「Web ベースプログラミング学習支援環境の研究」
- 市野 順子 「公共空間におけるインタラクティブディスプレイが人の認知・行動・感情に及ぼす影響の解明」
- 石井 光治 「頼れる無線:制御用無線通信の構築」

## 3号館3階3304講義室

### 「知能機械システム工学科」

- 石井 明 「目視検査を成功させる」
- 山口 順一 「全方向画像センシングの研究」
- 鈴木 桂輔 「芳香を用いた認知症のスクリーニングおよび脳機能脳活手法に関する基礎研究」
- 寺尾 京平 「マイクロナノデバイスを用いた単一細胞加工・操作技術」

### 「材料創造工学科」

- 掛川 寿夫 「アンチエイジング化粧品成分ILGに関する研究」
- 小柴 俊 「窒化物半導体ヘテロ・ナノ構造の研究」
- 田中 康弘 「複雑構造を有するセラミックス/金属界面のFIB-TEMによる微細構造解析」
- 宮川 勇人 「希土類添加スピントロニクス・デバイス材料の作製と放射光X線による解析」

### 「徳島大学工学部」

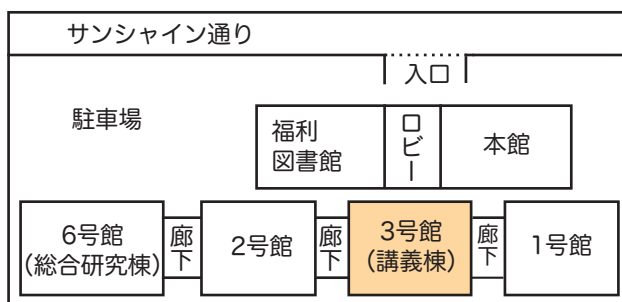
- 井上 貴文 「道路橋へのロッキング免震の適用性評価」
- 長谷崎和洋 「TiAl 金属間化合物用耐酸化コーティングの研究」
- 大政 健史 「個別化医療に向けた次世代バイオ医薬品創出基盤技術開発プロジェクト」
- 大野 恭秀 「グラフェンを用いた高感度バイオセンサへの応用」
- 後藤 信夫 「柔軟なネットワーキングのための光パケット変調フォーマット変換の研究」

### 「産業技術総合研究所」

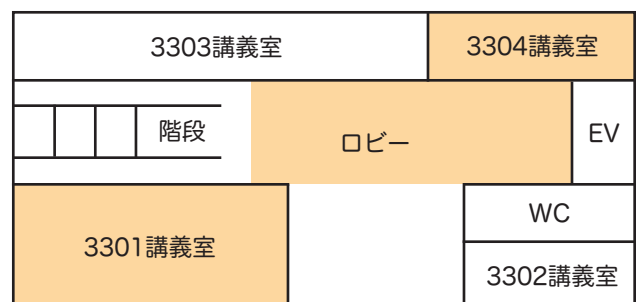
- 大家 利彦 「軽量で消費電力の少ないナノカーボン高分子アクチュエータの開発」
- 田中 芳夫 「光学顕微鏡下の非接触3次元マイクロ操作技術と動的微粒子アレイ」

### 「香川高等専門学校」

- 上代 良文 「プラズマアクチュエータによる後流制御実験」
- 雑元 洋一 「非相関雑音を含む二つの周期性騒音に対する能動制御に効果的なダブル適応アルゴリズム」



工学部建物配置図



3号館3階見取図