



KAGAWA
UNIVERSITY

香川大学工学部

第11回 先端工学 研究発表会

香川から世界へ発信！
21世紀の新しい工学

日時 平成28年 **2月1日** 月
12:50~17:00

場所 **香川大学工学部**
林町キャンパス
(3号館3階3301講義室他)

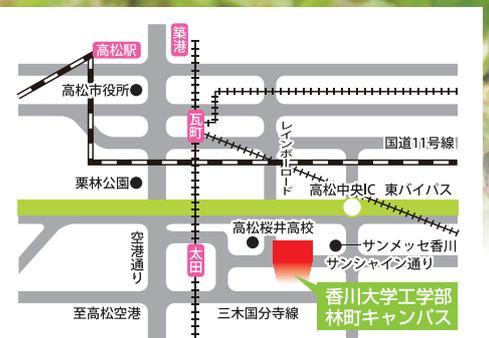


パネル展示 14:00~15:00
3号館3階ロビー/3304講義室

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四国センター 香川高等専門学校

香川大学工学部講演会・電気学会公開シンポジウム併催
「電気エネルギーの未来を考える」

13:00~14:00 電気自動車関係の講演
15:00~17:00 再エネ対応型電気システム等の講演
3号館3階3301講義室



- ことん太田駅からことんバス「太田駅サンメッセ線」で11分<香川大学工学部前>下車すぐ(15~30分おき運行)
- JR高松駅からことんバス「サンメッセ・川島・西植田線」の[65]レインボーロード経由で32分、<香川大学工学部前>下車すぐ
- JR高松駅から車で約30分
- 高松空港から車で約20分
- 高松中央IC(高松自動車道)から車で約4分(約2km)



お問い合わせ先

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

URL http://www.eng.kagawa-u.ac.jp

香川大学工学部 第11回先端工学研究発表会プログラム

●日時：平成28年2月1日（月）12時50分～ ●場所：香川大学工学部3号館3301講義室他

◎12:00 受付開始

◎12:50～13:00 趣旨説明 香川大学工学部研究企画・調整委員会委員長 野田 茂

開会挨拶 香川大学工学部長 中西俊介

電気学会会長 大西公平氏（慶応義塾大学教授）

◎香川大学工学部講演会・電気学会公開シンポジウム『電気エネルギーの未来を考える』併催

3号館3階3301講義室

13:00～13:20 「電気学会の紹介」 大西公平氏（電気学会会長 慶応義塾大学 教授）

13:20～14:00 講演1「電気自動車の普及を支える急速充電器の技術」
境野真道氏（日産自動車 EV・HEV 技術開発本部 EV・HEV コンポーネント開発部 高電圧部品開発グループ 主管, (兼) 車両生産技術本部 生産技術研究開発センター 自動化設備技術課 主管）

15:00～15:40 講演2「電気エネルギーシステムにおけるサイバーセキュリティ」
芹澤善積氏（電力中央研究所 システム技術研究所 研究参事）

15:40～16:20 講演3「再エネ大量導入時代の電力システム」
加藤丈佳氏（名古屋大学 未来材料・システム研究所システム創成部門 教授）

16:20～17:00 講演4「東芝の水素社会実現に向けた取り組み」
中島 良氏（東芝 次世代エネルギー事業開発プロジェクトチーム サブプロジェクトマネージャ）

◎パネル展示

14:00～15:00 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」

松島 学 「アルカリ骨材反応により劣化した送電用鉄塔基礎の劣化判定手法の開発」
末永 慶寛 「流動制御機能を有する水産資源増殖構造物の環境改善機能に関する研究」
岡崎慎一郎 「センサによるコンクリート構造物の維持管理」
守屋 均 「小豆島皇子神社社叢の保全・再生に関する研究」

「電子・情報工学科」

北島 博之 「数理モデルを用いた交互脈の発生メカニズムに関する研究」
富永 浩之 「ハッキング競技CTFによる情報セキュリティの体験的教育」
丸 浩一 「レーザを用いた断面速度分布計測技術」
高木 智彦 「モデルベースドミュレーションテスト法の研究」

3号館3階3304講義室

「知能機械システム工学科」

石丸伊知郎 「手のひらサイズの中赤外分光イメージング装置」
郭 書祥 「水陸両用の球型親子ロボットに関する研究」
高尾 英邦 「シリコンで創る人工皮膚機能：ナノ触覚デバイスによる触覚の定量化」
佐々木大輔 「身体負担の軽減を目的とした空気式パワーアシストウェアの開発」

「材料創造工学科」

舟橋 正浩 「ナノ相分離型ソフトマターエレクトロニクス材料」
鶴町 徳昭 「光と物質の相互量子制御」
楠瀬 尚史 「絶縁体アルミナセラミックスの低抵抗化に関する研究」
磯田 恭佑 「機能性N-Heteroacene 誘導体の創製」

「徳島大学工学部」

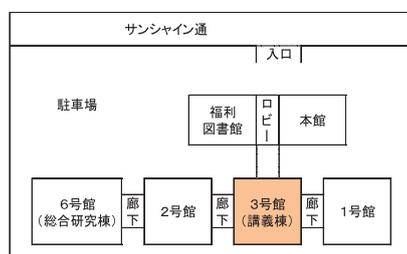
馬場 俊孝 「ソリトン分裂波を考慮した東北地方太平洋沖地震の津波シミュレーション」
重光 亨 「インライン式小型 hidroタービンの高性能化に関する研究」
水口 仁志 「高効率な電解を可能とするトラックエッチ膜フィルター電極とその化学分析への応用」
寺西 研二 「大気圧低温プラズマジェットによる殺菌効果の検証」
任 福継 「人とロボットの柔軟なインタラクションのための発達的な感情認識と表現」
西出 俊 同上

「産業技術総合研究所四国センター」

堀江 祐範 「in vitro での工業ナノ粒子の有害性評価」
山村 昌平 「各種疾患診断を目指した細胞チップ技術」

「香川高等専門学校」

福井 智史 「原子間力顕微鏡を利用した塑性変形後の金属表面性状の解析」
森宗太郎他 「有機位置検出センサの開発」



工学部建物配置図



3号館3階見取図