

地域とともに20年

# 工学部から

新しい工学の創造を四国から世界へ、  
世界から四国へ。

# 先端工学 研究発表会 2018

日時

平成30年 1月29日月

開催時間/13:30~17:30(受付開始12:50~)

場所

## 香川大学工学部

KAGAWA UNIVERSITY  
FACULTY OF ENGINEERING

林町キャンパス3号館3階

プログラム

### ◆香川大学工学部創立20周年・創造工学部新設講演会 13:30~16:10(3号館3階3301)

経済産業省四国経済産業局、公益財団法人かがわ産業支援財団、  
国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター、(株)四国総合研究所、  
一般社団法人香川経済同友会、香川県中小企業家同友会

### ◆研究技術交流会 16:20~17:30

#### ●研究機関合同パネル展示 (3号館3階ロビー)

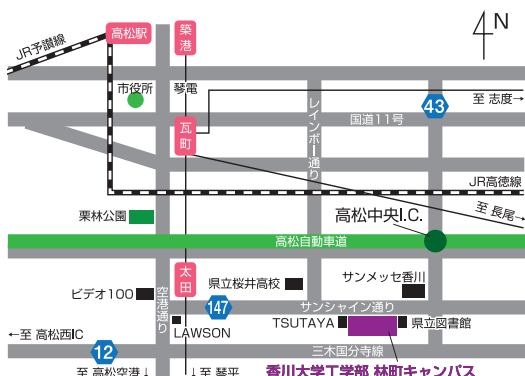
香川大学(工学部、創造工学部、医学部、農学部)香川高等専門学校、徳島大学理工学部、  
国立研究開発法人産業技術総合研究所、(株)四国総合研究所

#### ●企業向け技術相談会 (3号館3階3304)

香川大学社会連携・知的財産センター、公益財団法人かがわ産業支援財団、  
経済産業省四国経済産業局、四国TLO

#### ●TOP情報交換会 (本館1階会議室)

# 創造工学部へ。



## 香川大学 工学部

工学部は創造工学部に新しく生まれ変わります。

〒761-0396 香川県高松市林町2217-20

TEL:(087)864-2000(代) E-mail:info@eng.kagawa-u.ac.jp

工学部 <http://www.eng.kagawa-u.ac.jp>

創造工学部 [http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u\\_ead/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_ead/)

- こども太田駅からこどもバス「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高松駅からこどもバス「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)



工学部



創造工学部



## PROGRAM

- 日時：平成30年1月29日（月）13:30~17:30（受付開始：12:50~）
- 場所：香川大学工学部3号館3階

第1部 講演会 3301 講義室	13:30~13:40 開会挨拶（香川大学 筧善行学長）【3301 講義室】
	13:40~16:10 工学部創立20周年・創造工学部新設講演会【3301 講義室】 ◎13:40~15:00 「工学部創立20周年の感謝と創造工学部新設の紹介」 長谷川修一、角道弘文、井面仁志、高橋 悟、馮 旗、佛圓哲朗 ◎15:10~16:10 「地元機関からみた工学部 ショートスピーチ」 経済産業省四国経済産業局 地域経済部長 金谷明倫、公益財団法人かがわ産業支援財団 理事長 大津佳裕、 国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター所長 田尾博明、(株)四国総合研究所 代表取締役社長 澤田佳孝、 一般社団法人香川経済同友会 代表幹事 矢野年紀、香川県中小企業家同友会 代表理事 明石光喜
第2部 研究・技術 交流会 3号館3階ロビー 3302 講義室 3304 講義室 本館1階会議室	16:20~17:30 研究機関合同パネル展示【3号館3階ロビー、3302 講義室】 香川大学（工学部、創造工学部、医学部、農学部）、香川高等専門学校、徳島大学理工学部、国立研究開発法人産業技術総合研究所、(株)四国総合研究所
	16:20~17:30 企業向け技術懇談会～企業が儲けたい市場の技術課題についての面談会～【3304 講義室】 香川大学社会連携・知的財産センター、公益財団法人かがわ産業支援財団、経済産業省四国経済産業局、四国 TLO
	16:20~17:30 TOP 情報交換会【本館1階会議室】 香川大学、経済産業省四国経済産業局、公益財団法人かがわ産業支援財団、国立研究開発法人産業技術総合研究所四国センター、(株)四国総合研究所、一般社団法人香川経済同友会、香川県中小企業家同友会

### 研究機関合同パネル展示内容

#### ●安全システム建設工学科

野々村 敦子「空中電磁探査データを活用した道路防災点検高度化手法の検討」  
 宮本 慎宏「香川県産の粘土を用いた高性能壁土の開発」  
 中島 美登子「高齢者サポート拠点の利用が仮設住宅における高齢者の交流関係に及ぼす影響」

#### ●電子・情報工学科

後藤田中「持続可能な CSIRT を目指した対応訓練システムの開発」  
 高橋 亨輔「台風災害時の避難検討のための対応行動データベースの構築」  
 松岡 諒「光源に依存しない物体色推定技術の開発と色補正への応用」

#### ●知能機械システム工学科

平田 英之「セラミックス金属接合部品の破壊確率の保証方法」  
 井上 恒「機械式大腿義足における運動機能の多機能化」  
 佐藤 敬子「色覚異常者のための色覚バリアフリーな表示手法の提案」

#### ●材料創造工学科

中西 俊介「材料の光学物性評価と機能性材料開発」  
 上村 忍「種々の窒化炭素を導入した酸化グラフェン薄膜の作製」  
 松田 伸也「異方性を有する CFRP 積層板のパンチプレス加工技術の開発」

#### ●香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構

「大規模広域災害に対応できる専門家の養成（四国防災・危機管理プログラム）」

#### ●香川大学医学部

和田 健司「固体表面・金属種間の相互作用を活かした有機合成用触媒の開発」  
 白杵 尚志「鏡視下手術時の体温管理に最適な手術室の建設」

#### ●香川大学農学部

小川 雅廣、赤澤 隆志（愛媛大学）「アミノ基含有高分子の新規ゲル化剤の開発」  
 寺島 知里、田中 直孝「細胞内で凝集塊を形成する蛍光タンパク質の挙動と分子機構の解析」

#### ●徳島大学理工学部

浮田 浩行「超音波逆 GPS 方式による3次元座標の算出」  
 古部 昭広「レーザー分光による光ナノ材料物性の研究：太陽エネルギー変換のメカニズムを解明」  
 北條 昌秀「電力システムの安定運用に貢献する分散電源用電力変換回路の研究」  
 三好 徳和「金属ストロンチウムを用いる新規かつ新奇機能性物質の簡便合成研究」

#### ●国立研究開発法人産業技術総合研究所

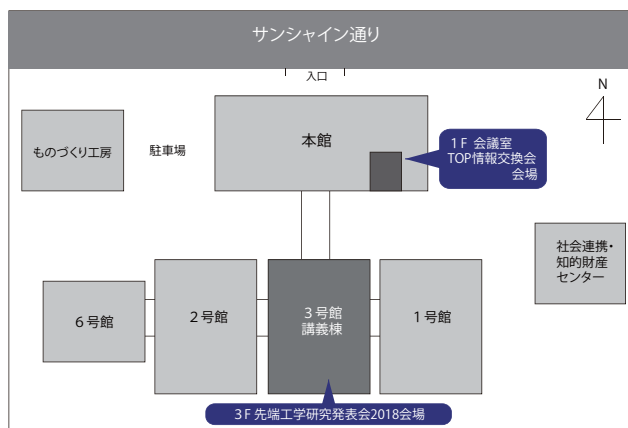
田中正人「高分子アクチュエータを用いたピペットの応用」  
 小林 吉之「AIST 身体運動特徴評価技術-「はじめる」・「つづける」ための支援技術-」

#### ●香川高等専門学校

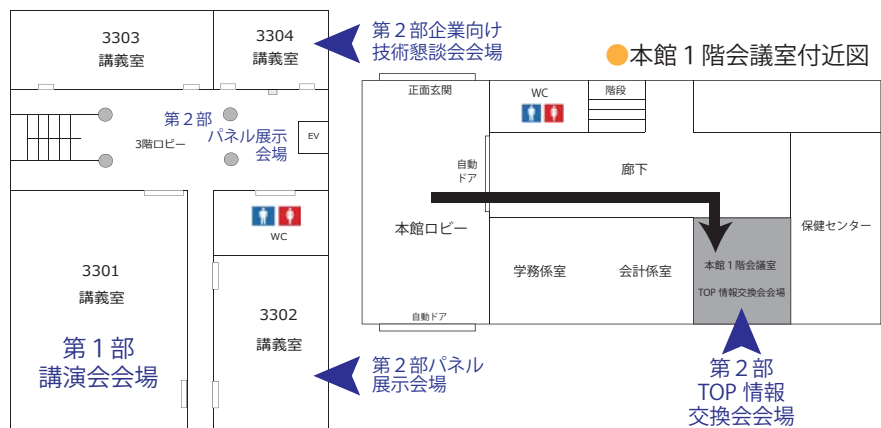
相馬 岳「コモンメタルを用いた熱発電モジュールの開発」  
 川久保 貴史「ショットキー電子源の表面修飾による低仕事関数化」

#### ●(株)四国総合研究所

天野 雄一郎、中西 美一「構造物振動多点同期モニタリングシステムの開発」  
 垣刈 和正「近赤外光照射による青果物鮮度保持技術「iR フレッシュ」の開発」



●香川大学工学部林町キャンパス建物配置図



●3号館3階見取図