

# Innovation Potluck

Speaker #9

世界を変える  
キーパーソン

“イノベーションの種”を持ち寄るスピーカーと  
参加者による「共創の場」

## 小出 哲士 TETSUSHI KOIDE

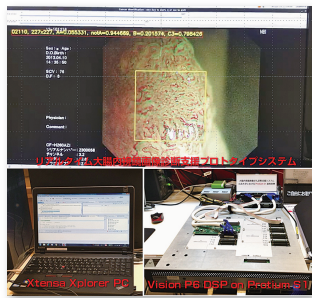
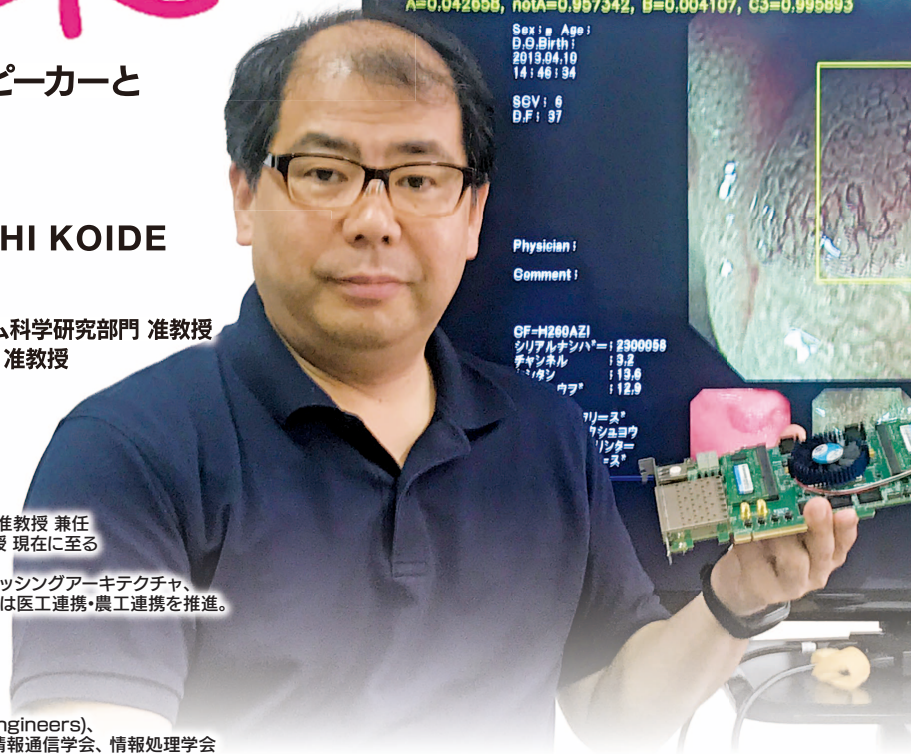
広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 集積システム科学研究部門 准教授  
広島大学 大学院先端物質科学研究科 半導体集積科学専攻 准教授

【略 歴】 1992年 広島大学 大学院工学研究科 システム工学専攻修了  
1992年 広島大学 工学部第二類 電子回路工学 助手  
1999年 広島大学 工学部第二類 電子回路工学 助教授  
1999年 東京大学 大規模集積システム設計教育研究センター  
助教授(広島大学工学部助教授併任)  
2001年 広島大学 ナノデバイス・システム研究センター 助教授  
2004年 広島大学 先端物質科学研究科半導体集積科学専攻 准教授 兼任  
2007年 広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 准教授 現在に至る

リアルタイム画像処理、連想メモリベースシステム、SIMDプロセッシングアーキテクチャ、  
VLSI CAD/DA、組み合わせ最適化などの研究に従事。近年では医工連携・農工連携を推進。

【受賞歴】 2004年 第8回丸文研究奨励賞  
2002年-2008年 LSI IPデザイン・アワード、他多数

【所属学会】 2017年- IEEE広島支部理事  
IEEE(The Institute of Electrical and Electronics Engineers)、  
ACM(Association for Computing Machinery)、電子情報通信学会、情報処理学会



## ソフトとハードの協調設計による リアルタイム画像認識システムの実装

組込システムにおいては、ハードウェアリソースが限られているため、ソフトウェアとハードウェアのそれぞれの最適化が重要なキーになる。そこで、医療応用として、リアルタイム内視鏡画像診断支援システムを例に、ソフトウェアとハードウェア協調設計による、高速化と認識精度のトレードオフの解決方法の一例を紹介するとともに、自動車産業や農業など、今後必要とされるニーズについても紹介する。

# 2018.9.27 木 16:00-17:30

## イノベーション・ハブ・ひろしま Camps

広島市中区紙屋町1-4-3 エフケイビル1F (アクセスマップは、裏面へ)

### TIME TABLE

15:30	▶ 受付開始
16:00	▶ プレゼン
17:00	▶ ディスカッション
17:30	▶ 終了

申込期限

9月26日[水]

参加無料

対象

機械学習やリアルタイム画像処理のアルゴリズム、  
ハードウェア化に興味のある方  
医工連携や農工連携の研究内容に興味のある方  
イノベーションに関心がある方 等

定員

# 30名

※定員になり次第締め切ります  
申込方法は裏面へ

お問い合わせ

主催/広島県

広島県商工労働局 イノベーション推進チーム ☎082-513-3353

〒730-8511 広島市中区基町 10-52

✉ syoinnov@pref.hiroshima.lg.jp

Facebook ページ

「イノベーション・ハブ・ひろしま Camps」



# お申込み方法

広島県ホームページより   を検索してアクセスしていただき、「参加申込み」をクリックして必要事項を記入のうえ送信してください。

URL <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/ques/questionnaire.php?openid=707>



## 会場案内図

### イノベーション・ハブ・ひろしま Camps

広島市中区紙屋町1-4-3 エフケイビル1F

※駐車場がありませんので、公共交通機関をご利用ください

#### アクセス

##### 市内電車

「紙屋町東」、「本通」下車 徒歩約2分

##### バス

「紙屋町」下車 徒歩約1分

「本通り」下車 徒歩約2分

##### アストラムライン

「本通」駅下車 徒歩約4分

「県庁前」駅下車 徒歩約5分

