

# Innovation Potluck

Speaker #7

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」

## 市村 匠 ICHIMURA TAKUMI

県立広島大学 地域連携センター長/  
高度人工知能プロジェクト研究センター長/  
経営情報学部 経営情報学科 教授/博士(工学)

東京生まれ。桐蔭学園高等学校に入学し、博士課程後期修了まで在籍。博士(工学)第1号。  
1997年広島市立大学情報科学部助手、講師を経て、2010年県立広島大学経営情報学部准教授。  
2014年教授。2015年から地域連携センター長。  
2016年高度人工知能プロジェクト研究センターの設置が許可され、センター長を務める。

最適なネットワーク構造を自己組織的に探索しながら学習するDeep Learning学習アルゴリズム  
「構造適応型深層学習法」を開発し、ベンチマークテストで世界1位の分類能力をもつ手法になった。  
IEEE SMC Hiroshima ChapterのChair(責任者)を4年務め、  
IEEE Outstanding SMCS Chapter Awardを受賞できるまで成長させた(年に1つの地域)。  
論文賞、学会賞多数。現在は計測自動制御学会に主に出演。



## ディープラーニングとAI

人工知能と呼ばれる研究開発が毎日のように間かれるようになって、いろいろな製品にIoTとAIが使われている。AIと言っても、知識ベースから機械学習、深層学習までたくさんの種類がある。画像認識コンペで優秀な成果を示ようになってから、ディープラーニング(DL)は注目されるようになった。画像とそれ以外のデータ(テキストや数値)の混合データの効率的な学習方法(特許出願済)や学習済DLから知識抽出して推論する方法など、サポインやSCOPE研究で様々な成果を挙げてきた。胸部X線写真(CXR)ベンチマークデータやIoT計測データの異常値予測等の結果を用いて、DLとAIの性能の違いをお話する。

# 2018.7.26(木) 18:00-19:30

## 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

17:30	▶ 受付開始
18:00	▶ プレゼン
19:00	▶ ディスカッション
19:30	▶ 終了

対象

- 熱意とやる気のある学生や  
企業内エンジニアの方
- 深層学習に関心のある方
- AIで広島を変えたい方
- イノベーションを起こしたい方 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

会費 **300円**

※アルコール・ソフトドリンク等を  
用意いたします

申込期限

7月25日[水]

参加  
無料

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=662>



## 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

