

# AITC 第7期 オープン活動のご紹介

2017年9月19日

AITC 副会長、運営委員会議長  
田原 春美



ハルミンです！

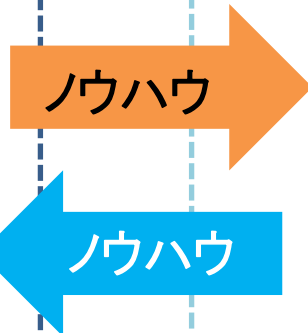
## 会員主体の活動

技術者育成でスキルを  
企業へフィードバック

技術の調査・研究・実証  
スキル・ノウハウの蓄積

主対象者：  
会員企業の意向に沿った研究活動を  
AITCで効率よく実践したい人

活動の牽引者：  
会員企業の許可を得て、自由に活動  
できる人



## オープンな活動

実験、挑戦の場  
より自由な活動の場

普及・啓発、  
活用推進

主対象者：  
とにかく自分自身の  
スキルをあげたい人

**個人の力を企業に注入することで  
産業界と日本社会の発展に貢献することを目指す**

# 会員主体の活動

技術の調査・研究・実証、蓄積

セミナー/勉強会

TensorFlow  
ブロックチェーン

部会

ノウハウ

ノウハウ

部会横断  
外部との連携

協働プロジェクト

部会・プロジェクトの  
成果を発信

成果発表会

技術者育成でスキルを企業へフィードバック

# オープンな活動

普及、啓発、活用推進

スキルと知見の伝播

オープンラボ

機械学習  
深層学習

データ  
分析

IoT

シニア  
プログラム

IT女子  
プログラム

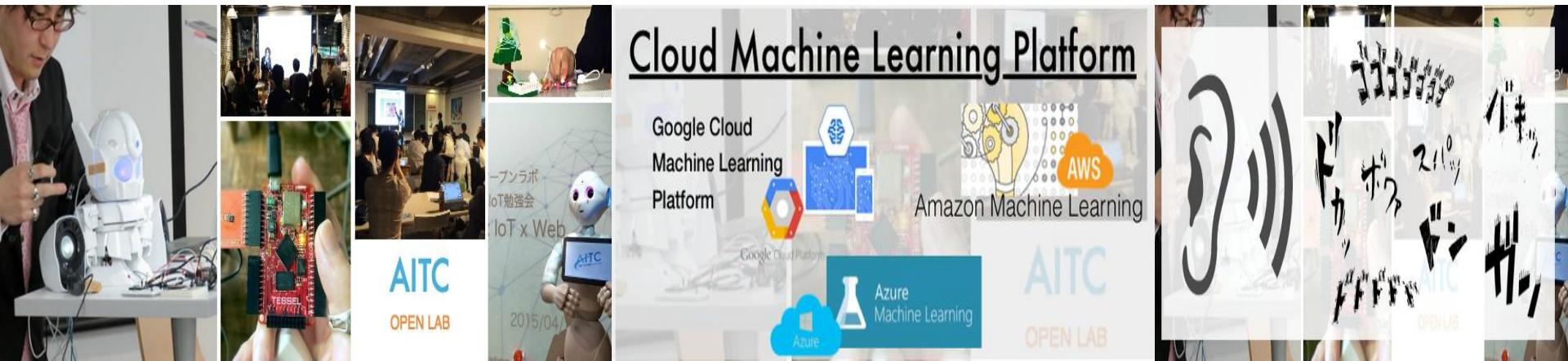
若手技術との交流  
知見・経験の伝播

女性の活躍を支援

実験、挑戦の場、より自由な活動を！

# AITCオープンラボ ①

先端ITの活用推進のための裾野を広げる場、  
知見・ノウハウの社会還元を目指す場として、  
第4期（2013年度）から開始



**勉強会シリーズで人気爆発！**

- 2014 / 11～ 「IoT 勉強会シリーズ」
- 2015 / 06～ 「Deep Learningハンズオン勉強会シリーズ」
- 2016 / 01～ 「機械学習勉強会シリーズ」

## 第7期(2016/09/01～2017/08/31) 実績

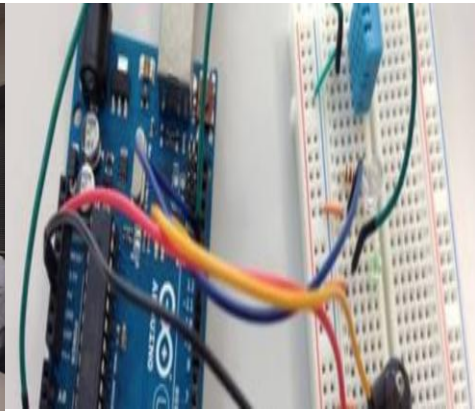
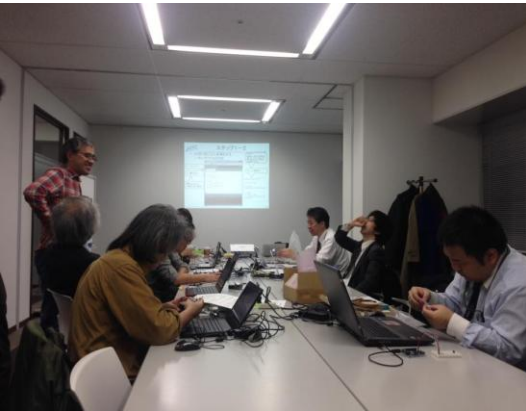
- ・2017年1月期 「TensorFlowで始めるディープラーニング～入門編」
- ・2017年2月期 「音の機械学習～入門編」
- ・2017年3月期 「人工知能が変える仕事の未来」
- ・2017年4月期 「AI技術鼎談～先端ソフトウェア技術者とAI」
- ・2017年5月期 「ブロックチェーンの最新動向を掴む」
- ・2017年6月期 「ソフトウェアエンジニアの心得/Go言語の紹介」
- ・2017年6月期 「第4回ガジェット祭り」

## 第8期(2017/09/01～2018/08/31) 計画

- ・機械学習、深層学習勉強会シリーズの継続
  - －「第2回 音の機械学習」
  - －「第2回 TensorFlowで始めるディープラーニング～入門編」

**開催： 平日夜 19時～21時。 終了後に懇親会**

## シニア技術者のためのプログラム： 若手技術との交流、知見・経験の伝播の場



- 2015/3                   キックオフ
- 2015/4 ~2015/12   IoTの勉強会～ハンズオン～アイデアソン～試作
- 2016/1                   シニア勉強会&女子会合同発表会
- 
- 2016/05～2016/08 「今さら聞けないWebサイト開発勉強会シリーズ」
- 
- 2016/11～               「一から始めるIoT勉強会シリーズ」

- **開催日： 月一回。第三/第四の土曜日14時～18時＋交流会**
- **2016/11～2017/11 「一からはじめるIoT勉強会シリーズ」**
  - － Arduinoを使って、様々なセンサー、多色LED、サーボモーターを試用
  - － 様々なIoTを使ったアイデアを出し合い、4つの案に絞り込み
  - － 4チームを作って作成中
- **グループ1：魔法のランタン(絵本の場面によって、ランタンの色が変わる)**  
**音声認識、画像認識と効果音＋LEDによる表現**
- **グループ2：植物のお世話(植物が快適に過ごせるように)**  
**空気中の二酸化炭素を測定するセンサーを使って、光合成の効果  
を測定**
- **グループ3：快適すいみん(睡眠前、睡眠中、起床後をそれぞれ快適に)**  
**ArduinoとRaspberry Piを使って、クラウドと連携**
- **グループ4：ペットのお世話(特にトイレのお世話を自動化)**  
**サーボを使ったクレーンゲームXトイレに挑戦**

## IT女子のためのプログラム:

「人・技術・知見との出会い」で女性の活躍を支援



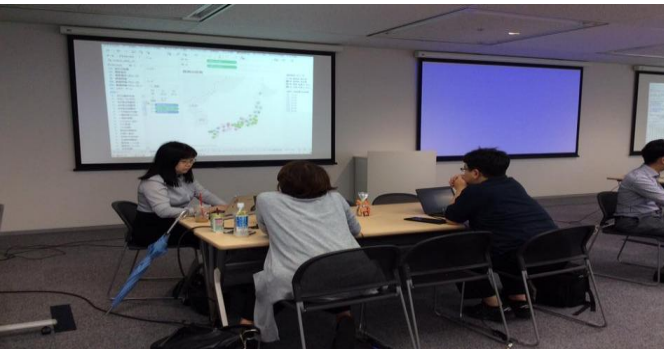
- 2015/5～2015/6 キックオフ、推進検討委員会
- 2015/7 「最新技術を学ぶ～Web編～」
- 2015/8～2015/12 「最新技術を学ぶ～IoT編」勉強会～アイデアソン～試作
- 2016/1 シニア勉強会 & 女子会合同発表会

- 
- 2016/4～2016/8 「データ分析勉強会シリーズ」



## AITC 女子会 ②

- **開催日：月一回。第三/第四の土曜日14時～18時＋交流会**
- **2016/11～2017/11「データ分析勉強会シリーズ」継続**
  - －Rを使ったデータ分析の基礎(入門編)、分析手法について知る
  - －ソフトウェアメトリクス統計分析入門
  - －Microsoft Azure Machine Learning体験
  - －アイデアソン
  - －ワークショップ(全7回)でデータ分析手法を実体験
    - グループ1： 肌x日本酒
    - グループ2： 気象x地域
    - グループ3： ペットx情報提供サービス
    - グループ4： 動物の状態x気象



# ご案内

**AITC女子会 & シニア技術者勉強会 合同発表会**

**2017年11月11日(土)午後**

**@リコーITソリューションズ 大会議室「BlueOcean」  
(晴海トリトンスクエアX棟 42F)**

**追って、正式なご案内を行います。どうぞご参加ください。**

-----  
AITC主催の催事情報Getはこちらから:

- AITCホームページ
- FacebookのAITCページ
- news\_aitc(催事情報発信専用)

**登録先: AITC HPのトップページ「メーリングリスト登録」**

-----  
**連絡先: staff@aitc.jp**



**ハルミンです!  
(AITC非公式キャラクター)**