

# AIメディカルハイスクール

## 2018

～夏の陣～

医療とデータサイエンスの最先端に触れる夏



AIメディカル研究会  
AI medical society

参加者募集期間 ~ 2018.7.26 (木)



応募はこちらから

<http://ai-highschool-2018.conso-kansai.or.jp>

開催日程

2018.8.10 (金)

大阪大学のデータサイエンス分野  
トップランナーが特別講義!!

まずプログラムの動かし方や画像の読み込みなど  
基礎的な練習を積んでみよう!次に学んだ基礎を活  
かして顔画像認識プログラムを組んでみよう!最後  
に手首の血管画像(動画)撮影とその処理について  
踏み込んで経験してみよう!

場所: グランフロント大阪北館タワー C 9 階

時間: 10:00 - 17:00

(受付開始: 9:30、交流会: 17:10 - 18:00)

対象: 高校生、高専生

定員: 20 名程度 (多数応募いただいた場合は抽選となります)

参加費: 3,000 円 (税込)

主催: 一般社団法人 臨床医工情報学 コンソーシアム関西  
共催 (予定): 一般社団法人 ナレッジキャピタル  
協力: AIメディカル研究会 (AIMS)



## プログラム

- 9:30 受付
- 10:00 オープニング
- 10:15 基礎練習  
「Pythonを使ったプログラムの動かし方や画像の読み込みなど」
- 12:00 お昼休み
- 13:00 応用演習1  
「顔画像認識」
- 14:30 休憩
- 14:45 応用演習2  
「手首の血管画像（動画）撮影とその処理」
- 16:15 成果発表会
- 16:45 修了式
- 17:00 クロージング
- 17:10 交流会（1時間程度予定、自由参加）

## 講師プロフィール

### 新岡宏彦（Hirohiko Niioka）

大阪大学 データビリティフロンティア機構 知能情報基盤部門 特任准教授

AIメディカル研究会（AIMS: AI Medical Society）メンバー

AIMSは大学、あるいは講師・学生の垣根を超えたメンバーを有し、プログラミング経験の有無を問わず興味ある者に門戸を開いている。

次代の医療系AI技術者輩出の発信点となるべく、定期的にメンバー間で勉強会が開催されている。



AIメディカル研究会  
AI medical society

### 山田憲嗣（Kenji Yamada）

広島工業大学工学部 電子情報工学科 教授

大阪大学大学院 医学系研究科 バイオデザイン学共同研究講座 特任教授

大阪大学 国際医工情報センター 教授

光エレクトロニクス、情報フォトニクス、コンピュータ工学、センサ工学、ロボティクスなどの電気工学系分野からの連携として医用システムの研究を行う。

近年は大阪大学バイオデザイン学共同研究講座にて、看工医連携に重きを置いたベンチャーソリューションのエコシステムを体系的に実証する試みに携わる。

学生に伝えたいことは「今、ここでできる最高のことをしよう!」