

千里ライフサイエンスセミナー M5 「ビッグデータと人工知能医療」

日 時：2019 年 2 月 13 日(水)10:00~16:40

場 所：千里ライフサイエンスセンタービル 5 階

山村雄一記念ライフホール

(大阪府豊中市新千里東町 1-4-2, 地下鉄御堂筋線/北大阪急行千里中央下車)

趣 旨：第三次 AI ブームは、医療にも大きな影響を与えてきました。この 1 年でも画像診断分野においては、専門家を凌駕する精度を報告する科学論文が多く報告され、Google や Apple という異分野の企業もヘルスケア分野に本格的に参集しています。また 2017 年 9 月に FDA がモバイルアプリの利用を「治療」として認可したこと、2018 年 4 月に医師不在の自動診断装置を認可したことは、ヘルスケア分野に大きな変革をもたらそうとしています。そして 2019 年に日本が骨太の方針で掲げたテーマはデータ駆動型社会です。AI, IoT を活用する社会基盤そのものも大きく変わろうとしています。本セミナーでは、ブームにとどまらず大きな社会変革をもたらしつつある AI という技術を軸に、最先端の到達点だけでなく、今後の展望を皆様と共有します。

プログラム：

1. 医師の画像診断を目指した機械学習研究
横田秀夫(理化学研究所チームリーダー)
2. 機械学習・数理学にもとづく疾患の層別化と予測
川上英良(理化学研究所ユニットリーダー)
3. 人工知能時代の新しい生命医科学
桜田一洋(理化学研究所副プログラムディレクター)
4. 深層学習による画像解析技術の飛躍と医療画像解析への応用

佐藤真一(国立情報学研究所教授)

5. 精神科領域における ICT や AI 技術の活用の試み

岸本泰士郎(慶應義塾大学医学部専任講師)

6. 人工知能技術が拓く医療の未来

原 聖吾(株式会社 MICIN 代表取締役/医師)

7. データ駆動型社会における新しいヘルスケア：

AI, IoT 活用の課題と展望

宮田裕章(慶應義塾大学医学部教授)

コーディネーター：

宮田裕章(慶應義塾大学医学部教授)

桜田一洋(理化学研究所副プログラムディレクター)

参加費：無料

申込要領：氏名、勤務先、所属、〒所在地、電話番号、E メールアドレスを明記の上、E メールで下記宛にお申し込み下さい。件名は「千里ライフサイエンスセミナー M5」として下さい。

申込先：千里ライフサイエンスセミナー M5 係

E-mail：sng-2019@senri-life.or.jp

URL：http://www.senri-life.or.jp/seminar-1.html

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

千里ライフサイエンスセンタービル 20 階

Tel：06-6873-2001

主 催：公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団

担 当：湯通堂隆(Takashi Yutsudo, PhD.)

公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

Tel：06-6873-2001 Fax：06-6873-2002

E-mail：sng-2019@senri-life.or.jp