



#### 交通案内

- 地下鉄みなとみらい線 日本大通り駅 3番出口 徒歩2分
- JR 京浜東北線 / 関内駅より 関内駅南口から徒歩15分

#### Imaging Now in Kanagawa 世話人一覧

東海大学医学部付属病院 放射線技術科	池田 秀
石心会 川崎幸病院 放射線科	石田 和史
聖マリアンナ医科大学 画像センター	小川 泰良
聖マリアンナ医科大学 医療情報処理技術応用研究分野大学院	小林 泰之
横浜市立大学 放射線科	金田 朋洋
横浜市立大学附属 市民総合医療センター 放射線科	関川 善二郎
横浜栄共済病院 放射線技術科	高橋 光幸
東海大学医学部 専門診療学系画像診断学	丹羽 徹
北里大学病院 放射線部	秦 博文
北里大学医学部 放射線科学画像診断学	松永 敬二

(五十音順・敬称略)

## 第14回

## Imaging Now in Kanagawa

## 学術講演会

### テーマ

人工知能が変える次世代医療：

放射線科医・診療放射線技師の働き方はどう変わるか

日 程	2018年5月12日(土)
時 間	14:20~18:00
会 場	ワークぴあ横浜 2階 神奈川県横浜市中区山下町24-1 045-664-5252
参 加 費	500円
共 催	Imaging Now in Kanagawa 学術講演会 バイエル薬品株式会社

本講演会は、日本磁気共鳴専門技術者認定機構の認定を頂いております

研究会終了後、情報交換会を予定しております

## 第14回 *Imaging Now in Kanagawa* 学術講演会

謹啓

時下の候、先生におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
今回は、「人工知能が変える次世代医療」として、この領域のトップランナーで数多くの御講演をこなされている6名の新進気鋭の先生方に御講演をお願い致しました。中国では人工知能(Artificial Intelligence : AI) が医師国家試験に合格して臨床現場への導入が計画されているとのニュースが流れてきました。医療・ヘルスケアはAIの活用により飛躍的に進歩するとともに、寿命120歳時代に向けて大きく変革して、放射線科医や診療放射線技師の働き方も大きく変わろうとしています。これからは、「人間 vs. AI」ではなく、「AIに親和性が高く積極的に活用する側の人間 vs. AIに使われる側の人間」という構図ができつつあります。本講演会では、「AIを始めとしたテクノロジーの進歩により未来の医療・画像診断がどのように変わるのか」、そして「AI時代の放射線科医や診療放射線技師はどうあるべきか」、さらに「皆さんが実際にどのように対処していくべきか」まで盛りだくさんの話題を提供します。皆さんがこれからの医療の中で「人工知能を積極的に使う側」になるために必須の知識を得る絶好の機会です。皆様の御参加をお待ちしております。

謹白

2018年4月吉日

開会の挨拶：聖マリアンナ医科大学 医療情報処理技術応用研究分野大学院  
小林 泰之 先生

14:20~14:30 情報提供

「CT Injection System Stellant Certegra Workstation について」

バイエル薬品株式会社

司会：聖マリアンナ医科大学 医療情報処理技術応用研究分野大学院 小林泰之 先生

14:30~15:10

### I. 「医療とテクノロジーの未来」

アイリス株式会社

代表取締役社長 沖山 翔 先生

15:10~15:40

### II. 「人工知能を活用した医療画像診断支援技術EIRL：開発の現場から」

エルピクセル株式会社

代表取締役社長 島原 佑基 先生

15:40~16:20

### III. 「人工知能(AI)が変えるコンピュータ支援診断の現状と将来」

山口大学大学院 創成科学研究科知能情報工学分野

教授 木戸 尚治 先生

《 休憩 10分 》

司会：横浜栄共済病院 放射線技術科 高橋 光幸 先生

16:30~17:00

### IV. 「AI開発に向けた放射線科での取り組み」

慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室(診断)

助教 橋本 正弘 先生

17:00~17:30

### V. 「ゼロから学ぶAI技術～AIを「使う側」は何を知るべきか?～」

株式会社 STANDARD

代表取締役社長 石井 大智 先生

17:30~18:00

### VI. 「AI時代に向けて放射線科医・診療放射線技師はどうあるべきか」

聖マリアンナ医科大学 医療情報処理技術応用研究分野大学院

教授 小林 泰之 先生

閉会の挨拶：北里大学医学部 放射線科学 画像診断学 松永 敬二 先生