



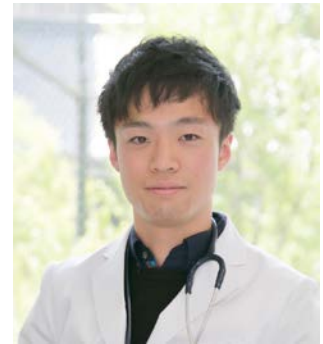
公立大学法人 兵庫県立大学
先端医工学研究センター
第10回 医工連携セミナー
The 10th AMEC Medical Engineering Seminar

日時 : 2018年5月15日(火) 17:00~18:00
場所 : 姫路ターミナルスクエア 2階会議室
姫路市西駅前町73
・JR姫路駅より徒歩1分(歩行者デッキ直結)
・山陽電鉄姫路駅より徒歩1分

講師

植田 大樹 (うえだ だいじゅ) 先生

大阪市立大学大学院 医学研究科
放射線診断学・IVR学 医員



医師兼エンジニアによる AI を活用した画像診断システム開発の実際

大阪市立大学大学院放射線診断学・IVR 教室内の人工知能研究室では、様々な医用画像に対するディープラーニングの応用研究を行っています。現時点で開発に成功しているものでは、マンモグラフィでの乳がん検出や頭部 MRA からの脳動脈瘤の検出があり、それぞれ読影専門医のレベル以上の精度です。ディープラーニングは幅広く画像一般に応用できる技術であり、それは医療の世界も例外ではなく、放射線科を始めとして医療の世界によりよい変化をもたらすことは確実でしょう。現時点での研究開発の概要やアルゴリズムの強みや弱みを交えつつ、今後の展望などをお話します。放射線科医師でありかつエンジニアでもある医工のマージナルな存在として、医療従事者や研究者、産業界のみならずと共に、世界及び日本で医用画像に関する人工知能の研究開発に関する建設的な議論ができればと思います。

主催 : 公立大学法人兵庫県立大学 先端医工学研究センター
Language(言語) : Japanese (日本語)
問合せ・参加申込先(先着順) : 兵庫県立大学先端医工学研究センター
TEL : 079-287-6512 FAX : 079-287-6513
e-mail : info@amec-hyogo.org

※参加申込は、ご所属・お名前・セミナー終了後交流会(会費:4,000円)への参加の有無を記載し
5月8日(火)までをお願いします。



AMEC

Advanced Medical Engineering Center