

第42回 腫瘍病理セミナー (大学院セミナー・第39回分子病理学研究会)

15:00～15:40



これからの病理のか・た・ち

横浜市立大学大学院医学科 医学部 分子病理学 教授 藤井誠志

16:00～17:30



深層学習型数理モデルの研究開発： 病理画像解析と臨床への展望

メドメイン株式会社 Medmain Research 取締役 常木 雅之

常木先生のセミナーは、第4回大学院セミナーです

われわれは、病理における深層学習型数理モデルを研究開発している。研究開発から実装までシームレスにマイクロサービスアーキテクチャを基盤にしたクラウドネイティブで運用している。これまで、胃・大腸、肺、乳腺、前立腺、子宮頸部細胞診などにおけ「分類モデル」を開発・実装するとともに、効率的な転移学習のための partial fine-tuning 技術や、画像処理と自然言語処理の融合領域である Vision & Language の研究開発を行ってきた。これらの研究成果を起点とし、ビッグデータを活用した個別化医療を実践する基盤となる数理モデルの開発へと歩みを進めている。数理モデルによる統合的な生命現象の理解を目標としている。

翌7月9日(土)は9時20～12時05分まで
西田幾多郎記念哲学館で4つのセミナーがあります。
登録不要・来聴歓迎！
主催：金沢医科大学 病理学

写真は
安藤忠雄設計
西田幾多郎
哲学記念館



- 透かしの技で組織の中まで視て診て測る
- 高速原子間力顕微鏡を用いた1分子ナノ生命科学
- フェレットを用いた脳研究のススメ
- 老化に関わる糖化研究から愛情のサイエンスへの展開

