

第 248 回東京支部技術フォーラムのご案内

磁気共鳴画像法 (Magnetic Resonance Imaging: MRI) は物理学, 医科学, 工学, 量子力学, 情報科学などと非常に多くの学問から成り立っており, 複雑なコントラストメカニズム, 多様な生体情報抽出を成し得る画像法です. 近年, MRI から得られる情報は増える一方であり, どのコントラスト画像や定量値をどのように表現すべきかが重要となってきています. 適切な情報を適切に表現するためには, 幅広い知識とそれを表現するための幅広いスキルが必要となってきます. コンピュータ言語などによるソフト開発となるとハードルがとて高いが, 近年は画像解析のためのフリーソフトも非常に充実しており, どのような解析がどのソフトウェアで可能となるのかといった知識を身につけることは, 間違いなく診療や研究のレベルを上げるのに一役を買うことでしょう.

今回の第 248 回東京支部技術フォーラムは, 「MRI 技術の質的向上を目指して ～広視野をもつ, 質の高い MRI テクノロジストへ～」をテーマに, MRI の歴史や流行, 画像解析ソフトウェアの活用術を講演していただく予定としています. 初心者から経験者まで, 勉強になる講演となることと思います. 奮って参加をしていただければと思います.

日 時 : 2019 年 10 月 4 日 (金) 19:00 ~ 20:30 (18:30 受付開始)

会 場 : 東京大学医学部附属病院 入院棟 A2 階 レセプションルーム
〒113-8655 東京都文京区本郷 7-3-1

参 加 費 : 会員 1,000 円 非会員 2,000 円 学生会員 無料 学生非会員 500 円

事 前 申 込 : 不 要

プログラム : テーマ「MRI 技術の質的向上を目指して ～広視野をもつ, 質の高い MRI テクノロジストへ～」

1) 19:00~19:20

基礎講演 「完全網羅! MRI 技術の歴史と流行」

東京大学医学部附属病院 遠藤 和樹

2) 19:20~20:20

特別講演 「研究の幅を広げる! 画像解析フリーソフト活用術」

慶應義塾大学病院 上田 亮

問 合 先 : 公益社団法人 日本放射線技術学会 東京支部 MR 撮像技術研究班

E-mail jsrt.tokyo.mr@gmail.com

悪天候などによる開催については HP をご確認ください.

東京支部ホームページ <http://jsrt.tokyo/>

担当 MR 撮像技術研究班