

第一回先端医学物理学研究会

会場：順天堂大学お茶の水キャンパス・医局棟 8 階会議室 1

日時：2019/11/7、15:00-19:30

参加費：無料

先端医学物理学研究会は、医学物理学研究開発成果を世の中へ敏速に普及させ、我が国における医学物理学研究開発の発展に寄与し、医学物理学分野の学術活動の発展を支援することを目的としています。そして、ベンチャー的企業との共同開発も含め計測機器やシミュレーション装置等の研究開発と実用化・医療機器化の国際展開を促進できるような環境構築へ発展させることを目指しております。

この度、国際医学物理機構（International Organization for Medical Physics: IOMP）が制定する2019年11月7日の国際医学物理の日（International Day of Medical Physics: IDMP）に、第一回先端医学物理学研究会を開催することになりました。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

第一回先端医学物理学研究会

会場：順天堂大学お茶の水キャンパス・医局棟8階会議室1

日時：2019/11/7、15:00-19:30

<プログラム>

本研究会の開催にあたって（15:00-15:10）

西尾 禎治 東京女子医科大学大学院

発表者	発表者所属	発表演題名	発表時間
第一部（15:10-16:30）			
宮内 輝	北里大学大学院	「CBCTの超解像」	15:10-15:30
黒澤 知征	東京女子医科大学大学院	「高速CBCT撮影における画質改善に向けたニューラルネットワークの構築」	15:30-15:50
田中 悠一	北里大学大学院	「線量分布とBinary MLC動作の同時検証に基づいたIMRTプランの検証方法」	15:50-16:10
高田 剛志	帝京大学大学院	「ご注文は可視化ですか？ ～MR For IR～」	16:10-16:30

特別講演（16:30-17:00）

田辺 英二	（株）アキュセラ	「医学物理士のあるべき姿」	16:30-17:00
-------	----------	---------------	-------------

自由討論（17:00-17:30）

参加者全員	「研究者、メーカーのそれぞれの立場からの声など」	17:00-17:30
-------	--------------------------	-------------

休憩（17:30-17:45）

第二部（17:45-19:25）

関口 聖人	北里大学大学院	「Deep learning based auto segmentation in male pelvic CT images using texture analysis with 3D majority voting」	17:45-18:05
増田 孝充	東京女子医科大学大学院	「PETを用いた陽子線照射線量の可視化」	18:05-18:25
大矢 めぐみ	順天堂大学医学部衛生学講座	「Automatic segmentation for breast irradiation using 3D-Unet」	18:25-18:45
高橋 健太郎	北里大学大学院	「X線治療で放出される消滅放射線の計測に関わる研究」	18:45-19:05
佐野 碧	東京女子医科大学大学院	「Convolutional neural networkを用いたactivity分布画像の高画質化手法の開発」	19:05-19:25

閉会挨拶（19:25-19:30）

西尾 禎治 東京女子医科大学大学院

情報交換会（20:00-）

参加申込

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdAvnlEXqHz51lzxiL9nd9bY67D9-vm8Cl67EiYJXbXGxsbnw/viewform?vc=0&c=0&w=1>

会場案内

順天堂大学お茶の水キャンパス

医局棟8階会議室1



<https://www.juntendo.ac.jp/university/about/establish.html>

予約人数：20 名（当日参加も可）

<https://tabelog.com/tokyo/A1310/A131002/13000605/>



地図データ ©2019 Google

店名	ナボリの下町食堂 お茶の水店
住所	千代田区神田駿河台2-1-45 ニュー駿河台ビル B1F
交通手段	JR御茶ノ水駅御茶ノ水口徒歩2分 御茶ノ水駅から245m
電話番号	03-3291-3601