

第7回先端技術研究会の御案内

東京女子医科大学 放射線腫瘍学講座

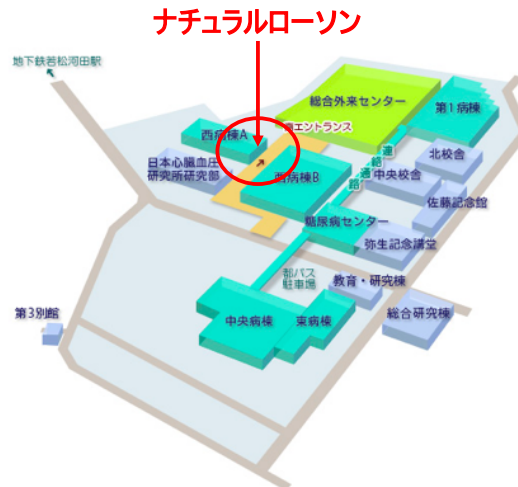
恒田雅人

【研究会概要】

- 日時：2019/12/21 9:30-17:30
- 会場：東京女子医科大学 西病棟 A 2F 会議室
- 参加費：無料
- ナチュラルローソン前にスタッフが立っているようにしますが、見当たらない場合は下記まで連絡をください。
- 恒田 PHS：03-3353-8112 (PHS; 28121)
- 参加登録：下記 URL から **(締め切り：2019/12/9 まで)**

<https://forms.gle/3AXmEHKeVe6DsodE9>

会場: 女子医大病院 西病棟A 2階会議室



会場案内図

【懇親会概要】

- 日時：2019/12/21 18:00-20:00
- 会場：Brasserie L'Orge (若松河田駅前)
- URL：<https://tabelog.com/tokyo/A1305/A130504/13104426/>
- 参加費 (目安)：未定、予約コースと参加者内訳を考慮して決定します

第7回先端技術研究会プログラム

9:00- 準備

9:30- 会場オープン、受付

10:00-10:15 開会式、発起人挨拶、会場説明 橘英伸（国がん東）/恒田雅人（女子医大）

Session 1 座長 松林（がん研有明）

10:15-10:30 演題1（異なるCBCT画質管理ソフトウェア違いの評価） 板野正信（船橋医療センター）

10:30-10:45 演題2（解析ソフトウェアの違いがピケットフェンス試験結果に与える影響） 高橋侑大（自治医大）

10:45-11:00 演題3（ポリマーゲル線量計を利用したCTベース高線量率小線源治療のEnd-to-End試験におけるエラー検出の可能性） 橘英伸（国がん東）

11:00-11:15 休憩

Session 2 座長 守屋（筑波大）

11:15-11:30 演題4（Long Short Term Memory ネットワークを用いた心臓CT-FFR(冠血流予備量比)の推定） 太田丞二（千葉大）

11:30-11:45 演題5（X線治療で放出される消滅放射線の測定に関する研究） 高橋健太郎（北里大学）

11:45-12:00 演題6（High sampling rate log fileを用いた強度変調回転放射線治療における新しいMLC QAの開発） 西山史朗（済生会川口）

企画1 座長 森（放医研）

12:00-12:30 企画：研究、臨床のコレ聞いてみたい！
機械学習のいろは（20~min） 黒澤知征（女子医大院）

ランチョンセミナー 座長 橘（国がん東）

12:30-13:30 ランチョン（3次元ゲル線量計の基礎と応用） 渡邊祐介（北里大学）

| | | |
|------------------------|--|---------------------|
| 13:30-13:45 | 休憩 | |
| Session 2 座長 羽生 (女子医大) | | |
| 13:45-14:00 | 演題 7 (一般化主成分分析を使用した前立腺がんの予測線量体積ヒストグラム) | 野村淳 (駒澤大学) |
| 14:00-14:15 | 演題 8 (固定具作成方法が前立腺の呼吸性移動に及ぼす影響) | 金子真洋 (がん研有明) |
| 14:15-14:30 | 演題 9 (スキャンデータにイオン再結合補正係数を加味する方法) | 松林史泰 (がん研有明) |
| 14:30-14:45 | 休憩 | |
| 企業講演 座長 恒田 (女子医大) | | |
| 14:45-15:15 | 企業講演 1 (ユーロメディテック医学物理室のスタートアップと研究的側面) | 谷謙甫 (ユーロメディテック) |
| 15:15-15:45 | 企業講演 2 (商用機器から得る研究のヒントと研究サポート) | 中口裕二 (東洋メディック) |
| 招待講演 座長 西山 (済生会川口) | | |
| 15:45-16:30 | 招待講演 (秋田県における放射線治療の現状) | 齊藤仁 (秋田厚生医療センター) |
| 特別講演 座長 恒田 (女子医大) | | |
| 16:30-17:30 | 特別講演 (最新の核医学治療と核医学イメージング) | 三輪建太 (国際医療福祉大学) |
| 17:30- | 閉会式、来年度開催地の報告 | 恒田雅人 (女子医大) |
| 17:45- | 移動 | |
| 18:00- | 懇親会 | |