

日本 CT 技術学会・日本放射線技術学会中部支部
CT technical boot camp 2023 プログラム Ver. 1

1 日目 8 月 26 日 Technical lectures and hands on (JSCT 主催)

- 12:05-12:35 CT 値と X-ray のエネルギー 金沢大学 市川 勝弘
- 12:35-13:35 DECT hands-on 1 金沢大学附属病院 高田 忠徳
- ・軟部組織と骨の CT 値計算
 - ・CT 値の線質依存性
- 13:45-14:45 DECT と photon counting CT の基礎 金沢大学 市川 勝弘
- 14:45-16:15 DECT hands-on 2 金沢大学附属病院 高田 忠徳
- ・DECT 解析によるモノエネルギー解析
 - ・実効原子番号解析
 - ・モノエネルギー画像の再構成
 - ・2 material decomposition によるヨード密度計算
 - ・仮想単純画像の再構成
- 16:15-17:00 DECT の画質評価 未定
- 17:00 Closing

2 日目 8 月 27 日 Clinical application lectures of DECT (JSRT 中部主催)

- 9:30-10:00 DECT の臨床応用 1 (1or2 管球 CT) 鈴鹿医療科学大学 永澤直樹
- 10:00-10:30 DECT の臨床応用 2 (Photon-counting CT) 名古屋市立大学病院 木寺信夫
- 10:30-11:30 各社 DECT 情報 **Canon, GE, Philips, SIEMENS**
- 11:30-12:30 DECT work station 応用 hands-on
- 12:30-13:00 Closing Discussion
- 13:00 Final closing