

第1回機構主催講習会(ハンズオンセミナー)

– Multi Energy CT 実践技術者養成(JSCT 監修) –

本プログラムでは multi energy CT 時代の到来において、本質的知識を持ち実践能力の高い技術者の養成を目指します。それには、基礎となる dual energy CT の本質を理解することが非常に重要です。セミナーでは、CT 値と X 線エネルギーの関係から仮想単色 X 線画像、マテリアル解析など臨床で多用されている技術について、エクセルを利用して原理から徹底的に掘り下げた技術習得を目指します。

プログラム

進行 順天堂大学医学部附属順天堂医院 佐藤 英幸

12:00-12:05 開会挨拶 つくば国際大学 梁川 範幸

12:05-12:30 DECT lecture 1
CT 値と X-ray のエネルギー 金沢大学医薬保健研究域 市川 勝弘

12:30-13:30 DECT hands-on 1 金沢大学附属病院 高田 忠徳

13:40-14:30 DECT lecture 2
DECT と photon counting CT の基礎 金沢大学医薬保健研究域 市川 勝弘

14:30-16:15 DECT hands-on 2 金沢大学医薬保健研究域 川嶋 広貴

16:15-17:00 DECT lecture 3
DECT の画質評価 金沢大学医薬保健研究域 川嶋 広貴

17:00 Closing