

# JSCT TECHNICAL BOOT CAMP 2024

## Dual energy CT master program

### - Photon counting時代を見据えたmulti-energy CTの本質的理解 -

CTが登場してからまもなく、基礎と応用の多くのセミナーが開催されその理解が深まり診療放射線技術の適切な運用につながりました。その経緯にならidual energy CTも、そして来るべきphoton-counting CT時代でも同様に正しい理解のもとに臨床と研究が進められるべきであります。本マスタープログラムにより、誰もが持つmulti-energy CTの概念的な理解を、レクチャーとhands-onを通じて本質的理解にアップグレードします。なお、本セミナーはJSCTと日本放射線技術学会中部支部との相互後援開催です。

**日 時**：2024年9月7日（土）12：00~17:00, 8日（日）9:30~12:00

**場 所**：金大病院CPDセンター

〒920-8641 石川県金沢市宝町13-1 金沢大学附属病院外来診療棟4階

<https://web.hosp.kanazawa-u.ac.jp/cpd/>

**参加費**：会員種別と参加日により異なりますのでご注意ください

①2日間参加でJSRT/JSCT共に会員 6,000円

②2日間参加でJSRT非会員/JSCT会員 8,000円

③2日目のみ参加（JSCT非会員可） JSRT会員 2,000円 JSRT非会員 4,000円

注）1日目のみの参加は受け付けません

注）2日間参加はJSCT会員であることが必須です

**参加登録**：7月20日（土）より開始予定（JSRTホームページのRacNeより登録ください）

申し込みフォームは“2日間参加用”と“9/8のみ参加用”がありますのでご注意ください

**セミナー定員**：40名（先着順。応募状況により増える可能性あり）

**宿泊の斡旋などは致しませんので参加者各自でご予約ください**

**X線CT認定技師8ポイント（2日間参加）**ならびに**肺がんCT検診認定技師5ポイント**

**付与あり**



RacNe

#### 開催概要

##### 9月7日：Technical lectures and hands on (JSCT企画)

12：00 CT値とX-ray のエネルギー

12：35 DECT Hands-on 1 (DECTの画像形成実習)

13：45 DECTとphoton counting CTの基礎

14：45 DECT Hands-on 2 (DECTの画像形成実習)

16：15 DECTの画質評価

17：00 Closing

##### 9月8日：Clinical application lectures of DECT (JSRT中部支部企画)

09：30 DECTの臨床応用1 (EID-CT)

みなみ野循環器病院 望月純二

10：00 DECTの臨床応用2 (PCD-CT)

富山大学附属病院 山本 健

10：40 DECT Work Station 応用 hands-on

11：50 Closing Discussion

12：00 Final closing