

## 2025 年度 放射線技術課業績

### 学術論文（筆頭のみ）

**Development of balloon-based vaginal molding method for custom cylinder applicator in intracavitary brachytherapy**

Yu Tosue

Health and Technology, volume 15, 897–902, 2025, 07 June 2025

### 査読無し寄稿等（筆頭のみ）

**日本における放射線治療の業務量と教育環境に関する文献レビュー**

太田 誠一

JART: 日本診療放射線技師会誌 73(3) 317-319 2026 年 3 月

### 発表・講演（筆頭のみ）

**Patient immobilization and Preparation**

Seiichi Ota

The 2nd Scientific Conference of HCMC Radiotherapy Techniques 2025 年 4 月 5 日

**バルーンデバイスを用いたカスタムメイド円筒型アプリーケーターの開発と評価**

東末 優

日本放射線腫瘍学会 小線源治療部会 第 27 回学術大会 2025 年 5 月 17 日

**当施設における PET 装置の活用とその運用**

新居 健

PET サマーセミナー2025 in 白山 ユーザーズミーティング 2 2025 年 8 月 29 日

**3D QALAS による脳定量値は撮像技術により変化するか？:SENSE, CS SENSE, AI CS SENSE  
の比較**

山村 健太郎

JSMRM2025 2025 年 8 月 29 日

**エアギャップを伴うポータブル X 線撮影における散乱線補正処理条件の検討**

小谷 静也

第 41 回日本診療放射線技師学術大会 2025 年 9 月 11 日

**RI 排水設備の 2 層構造化と Lu-177 治療開始に伴う管理体制の検証**

近藤 亮太郎

第 41 回日本診療放射線技師学術大会 2025 年 9 月 11 日

## ハンズオンセミナー 実習型講習会 固定具を極める～頭頸部編～ チュータ発表

太田 誠一

第 41 回日本診療放射線技師学会大会 2025 年 9 月 13 日

## 画像解剖学の考え方

東末 優

京都医療科学大学 2025 年度 2 年臨床実習京都府立医大土曜講義, 2025 年 9 月 20 日

## 3D プリンタ概論

東末 優

京都医療科学大学 2025 年度 2 年臨床実習京都府立医大土曜講義, 2025 年 9 月 20 日

## 実習で見てほしい一般撮影・CT

小谷 静也

京都医療科学大学 2025 年度 2 年臨床実習京都府立医大土曜講義, 2025 年 9 月 20 日

## IGRT に必要な実践力

太田 誠一

日本診療放射線技師会 2025 年度第 1 回 IGRT Web セミナー 2025 年 9 月 28 日

## 最適な治療体位の決定と固定具作成 (実技)

太田誠一

日本診療放射線技師会 2025 年度 生涯教育セミナー (放射線治療計画・基礎編)「乳がん」術後放射線療法 ～治療計画から照射まで～ 2025 年 11 月 1 日

## 分子イメージングの分野 (PET) 現状と将来展望

新居 健

第 45 回日本核医学技術学会総会学会大会 JSNMT 特別講演 2025 年 11 月 14 日

## 放射線治療における物理技術認定資格の今後：位置照合を担う診療放射線技師の役割とタスクシフト・シェア —資格制度との関連は—

太田 誠一

日本放射線腫瘍学会 第 38 回学会大会 2025 年 11 月 29 日

## カスタムシリンダーアプリアケーターのバルーンを用いた腫形成法の開発

東末 優

マイクロセレクトロン HDR 研究会第 21 回学術研究会 2025 年 12 月 6 日

## 陽子線治療技術

太田 誠一

京都医療科学大学講義（放射線治療技術学Ⅲ） 2025年12月10日

## スポットスキヤニング装置の品質管理（当施設の運用事例）

太田 誠一

第9回日本粒子線治療技術研究会 2026年1月31日

## 患者固定と前処置

太田 誠一

強度変調放射線治療照射計画補助作業研修会(オンデマンド型オンライン研修) 日本放射線治療品質管理機構 2026年2月1日

## 柔軟性向上を目的とした表在性モールドデバイス (SMMD: Soft Mold for Molded-dose Delivery) の試作と硬度比較

東末 優

令和7年度 近畿地域診療放射線技師会 学術大会 (学術奨励賞受賞) 2026年2月15日

## XR技術の医療研修における有用性評価：BLS訓練を通じた検討

細谷 凌平

令和7年度近畿地域診療放射線技師会学術大会 2026年2月15日

## 大学病院 PACS の日常~規模と複雑さを支える仕組みと現場のリアル~

細谷 凌平

第7回京滋医用画像情報システム研究会 2026年2月21日

## Balloon vs gauze in TENGA models: cavity wall uniformity, material stiffness, and reduced operator dependence

Yu Tosue

European Congress of Radiology 2026 March 4-8, 2026 in Vienna, Austria