

ひろしまバイオデザインPresents  
2024年度 第4回 医工連携セミナー

# 医療用CT (Computed Tomography) の 基礎とその応用研究

講師

広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授

**檜垣 徹** Toru Higaki

プロフィール

- 2011年 広島大学大学院工学研究科修了 博士(工学)
- 2011年 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 特任助教
- 2016年 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 特任准教授
- 2021年 広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授



2024年

**10月22日** 火

17:30 - 18:30 (17:10 開場)

会場

広島大学 霞キャンパス内 凌雲棟 R403  
対面&Zoomによるハイブリッド開催

講演内容

医療用CT (Computed Tomography) は画像診断の中核を担う存在であり、診療で広く活用されている。CT装置は年々目まぐるしく進化を遂げており、今なおハードウェア・ソフトウェアの両面において多くの研究の余地を有している。演者は工学系の研究者でありながら、医学系の研究グループに所属し医工連携ならびに産学連携の研究を実施してきた。本講演では医療用CT装置に着目し、その原理を解説するとともに、医工連携・産学連携に関する自験例や今後の展望について紹介する。

申込方法



申込期限：10月17日(木) 17時

- ・スマートフォンをお使いの方  
QRコードをカメラで読みこんでください。
- ・PCをお使いの方  
下記リンクからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/JELT939dp3>

定員

対面 **50名**

オンラインは人数制限なし

参加費

**無料**

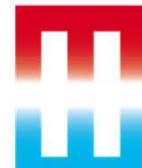
広島大学 学術・社会連携室  
オープンイノベーション本部 産学連携部 バイオデザイン部門  
共催：広島大学トランスレーショナルリサーチセンター・広島県  
協力：ひろしま医療関連産業研究会  
〒734-8553 広島市南区霞一丁目2番3号  
TEL：082-257-1992・1555  
e-mail：biodesign@office.hiroshima-u.ac.jp



Hiroshima  
Biodesign



HIROSHIMA UNIVERSITY



ENERGY OF PEACE  
ひろしま