埼玉CTテクノロジーセミナー
SAITAMA CT TECHNOLOGY SEMINAR

代表世話人：富田　博信
当番世話人：渡邊　慎吾

第143回

2方向の投影データから、3次元へ

～CT再構成とAIの基礎から、研究の最前線まで～



2026年11月17日（火）
19:00~20:30

参加費　無料　｜　定　員　先着70名　｜　形　式　Zoom開催

プログラム

司会進行　獨協医科大学埼玉医療センター　天早　峻

19:00 | 19:30　一般講演

『CT画像の成り立ちとAI画像認識の基礎』

～川田先生の話を10倍理解するための予備知識～

獨協医科大学埼玉医療センター　**田中　勇飛**

19:30 | 20:30　特別講演

『CT画像が拓く新たな可能性 』

― 深層学習による三次元血管再構成 ―

つくば国際大学 診療放射線学科 助教　**川田　悟**

今回のねらい

CTの画像は、多方向から集めた投影データを逆投影することで作られます。では、その方向を限界まで減らしたら、何が起きるのか――。前半ではCT画像の成り立ちとAI画像認識の基礎を平易に解説し、後半では正面・側面わずか2方向の投影データから3次元の血管構造を推定する研究をご紹介いただきます。

参加申込（事前登録制）

https://form.os7.biz/f/ce93532c/

主催：埼玉CT Technology Seminar
(http://sctt.sakura.ne.jp/)