

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論) (医歯理工学先端研究特論)

記

演題：超音波フェーズドアレイによる遠隔力提示とその応用

講師：東京大学大学院  
新領域創成科学研究科複雑理工学専攻  
牧野 泰才 准教授

日時：2026年5月21日(木) 18:00-19:30

場所：1号館西9階特別講堂

内容：

超音波を利用し、空中に触覚を提示する空中超音波触覚提示という技術がある。複数の超音波スピーカの駆動タイミングを制御して空中に音圧の高い点を生成し、素手に対して触覚を提示する。本講義では、その技術の基本的な特性を紹介し、空中映像と組み合わせた触覚提示についての利用方法を紹介する。またトランプや紙風船といった軽量物体を操作するなどの、触覚提示以外の応用についても紹介する。

担当：江角 明日香 (摂食嚥下リハビリテーション学分野)

MAIL: asuka.5v@gmail.com

※1 メール の 件名 に 【5/21 大学院特別講義】 と 記載 を お願い します。

※2 申し込み の メール は 前日 まで に お願い いた します。