

東北大学医工学研究科  
X 医学部研究力強化ワーキンググループ  
X 臨床研究推進センター

参加費無料

## 第7回 Health Tech Colloquium

## 第13回 若手研究者のためのネットワーキング

医工学研究者と  
ネットワーキングして  
みませんか？

06.25 水

16:30～20:00

会場：星陵オーデトリウム  
1階エントランスホール

参加費：無料

お申込みフォーム：

<https://forms.gle/75GVjQJLUKF1KtYf8>

### 【プログラム（予定）】

#### ・ 第1部： 若手研究者向けセミナー（16:30～17:00）

「続・医療のニーズから製品化に至る道のり」

(CRIETO 副センター長・開発推進部門長 池田浩治)

#### ・ 第2部： Health Tech Colloquium コンペ説明

#### ・ 第3部： ポスター発表（15演題程度）（17:15～20:00）

医工学研究科 研究紹介

医学系研究科 ニーズ・シーズ紹介



お問い合わせ

途中の入退場は自由です。奮ってご参加ください！

医工学研究科 神経再建医工学分野（担当：一ノ瀬）

[ichinose@tohoku.ac.jp](mailto:ichinose@tohoku.ac.jp) / 022-717-7230



## <ポスター発表>

発表のご連絡を頂いている分野をご紹介します。

- **医工学研究科 メカノ医歯工学分野**  
「細胞内レドックス制御と生体模倣技術の融合による革新的インプラント治療技術の創出」
- **医工学研究科 腫瘍医工学分野**  
「リンパ行性薬剤送達法の開発と臨床応用  
Development and clinical application of Lymphatic Drug Delivery System」
- **医工学研究科 医用イメージング分野**  
「超音波による血管イメージング新手法」
- **医工学研究科 バイオフィバ医工学分野**  
「熱延伸技術によるマイクロプラズマ発生型多機能ファイバの開発  
Development of microplasma-generating multi-material fibers via thermal drawing of 3D-printed preforms」
- **医工学研究科 バイオフィバ医工学分野**  
「回転型熱延伸技術による磁気 $\mu$ Coilファイバの開発と非侵襲的ニューロモデュレーションへの応用  
Magnetic  $\mu$ Coil fibers for non-invasive neuromodulation via rotational thermal drawing process」
- **医工学研究科 医用流動工学分野**  
「深層学習を応用した血行動態の高速解析に関する研究」
- **医工学研究科 生体機能材料プロセス工学分野**  
「血液脳関門モデルによるナノプラスチックモデル試料の生体影響評価」
- **医工学研究科 融合シミュレーション医工学分野**  
「マイクロ流体デバイスによる生体内微小環境の再現と細胞実験」
- **医工学研究科 生体機能創成工学分野**  
「ウルトラファインバブル（UFB）への超音波照射を援用した殺菌に関する研究」
- **医工学研究科 ナノデバイス医工学分野**  
「機能付き微細針を用いた生体成分計測」
- **医工学研究科 スポーツ健康科学分野**  
「生体の中の水の挙動から見る骨格筋の質およびエネルギー代謝の評価法」
- **医工学研究科 神経再建医工学分野**  
「タイトル未定」
- **医工学研究科 神経再建医工学分野**  
「タイトル未定」
- **医工学研究科 生体電磁エネルギー医工学分野**  
「タイトル未定」
- **医工学研究科 医用ナノシステム学研究分野**  
「タイトル未定」
- **医学系研究科 神経外科学分野**  
「脳神経外科領域のニーズ紹介 第二弾」