



兵庫  
県立  
大学  
先端  
医療  
工学  
研究所

## 第17回 医療工学連携セミナー

2024年 **11/28** (木) 18:00 ~ 19:00

会場：研究所およびオンライン開催 (ZOOM)

プラズマで開拓する未来の医療 -骨・靭帯再生医療への挑戦-

**無料**

事前  
登録制



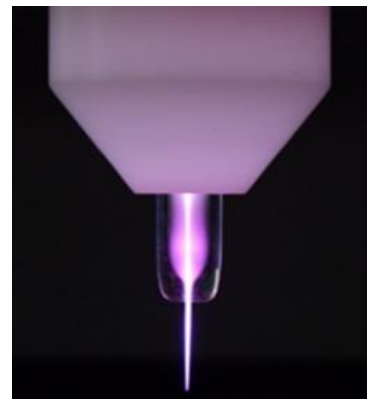
とよだ ひろみつ

講師 **豊田 宏光** 先生

大阪公立大学  
大学院医学研究科 総合医学教育学 准教授

講演  
内容

プラズマ技術は、熱エネルギーを用いた金属の溶接、半導体製造における微細加工、金属の表面改質、殺菌・消毒など、さまざまな産業分野で活用されています。近年は、真空にしなくても室温と変わらない環境でもプラズマ処理を行うことが可能となり応用分野が広がっています。常温大気圧プラズマの持つ魅力は、濡れ性や接着性改善を目的とした「表面改質効果」であり、私たちはこれらの効果に着目し、骨や腱などの運動器再生医療への応用を進めています。



プロ  
フィール

### 豊田 宏光

1999年 大阪市立大学医学部 卒業  
2005年 大阪市立大学大学院医学研究科大学院 整形外科学 修了  
美唄労災病院(現北海道中央労災病院)勤労者腰痛・脊損センター  
2006年 大阪市立総合医療センター  
2008年 大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学  
2012年 同 講師  
2014年 大阪市立大学大学院医学研究科 総合医学教育学 講師  
2021年 同 准教授  
2022年 大阪公立大学大学院医学研究科 総合医学教育学 准教授

11/26 16:00まで

申し  
込み



定員：研究所30名  
オンライン300名

主催：兵庫県立大学先端医療工学研究所  
共催：神戸リサーチコンプレックス協議会・日本医工ものづくりコモンズ・兵庫県立はりま姫路総合医療センター  
参加受付フォーム：[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_8PoLTrGVRGmQsbVpJiCFpw](https://zoom.us/webinar/register/WN_8PoLTrGVRGmQsbVpJiCFpw)  
ご不明な点がございましたら、兵庫県立大学先端医療工学研究所事務局 ([info@ame.u-hyogo.ac.jp](mailto:info@ame.u-hyogo.ac.jp)) までご連絡ください。

兵庫  
県立  
大学  
先端  
医療  
工学  
研究所

〒670-0836 姫路市神屋町3丁目264番地 兵庫県立はりま姫路総合医療センター教育研修棟3階

TEL：079-280-1248 FAX：079-280-1247 Mail：[info@ame.u-hyogo.ac.jp](mailto:info@ame.u-hyogo.ac.jp) WEB：<https://www.ame.u-hyogo.ac.jp>