



公立大学法人 兵庫県立大学  
先端医工学研究センター  
第24回 医工連携セミナー

The 24th AMEC Medical Engineering Seminar

無料  
事前登録制

2020年9月2日(水) 15:30~16:30

会場: オンライン開催 (ZOOM Webiner) / 事前登録が必要です

～大学発シーズの棚卸し～

「兵庫県立大学医工学シーズマッチングセミナー Part 1」

司会 小橋昌司 (先端医工学研究センター長)



招待講演 「新しい時代の医工連携を考える」

柏野聡彦 (日本医工ものづくりコモンズ副理事長)

講師1 森本 雅和 (工学研究科)

「胸腔内マルチカメラ手術支援システムの開発」



神戸大学医学部との共同研究で、胸腔内に挿入したマルチカメラのコンピュータグラフィックス処理により、広視野・任意視点の手術支援を行うシステムを研究開発しています。本システムの機械可動部を開発、試作機製作を行う共同研究開発社を募集しています。科研費基盤Bでの支援を受けて研究を進めています。

マッチングを希望する業種例: カメラ操作機械部を設計開発する機械装置製造業など

講師2 高田 忠雄 (工学研究科)

「等温増幅法による新型コロナウイルス迅速検査技術の開発」



医療診断技術への応用を目指し、生体分子である核酸(DNA, RNA)を高感度に検出する光電気化学バイオセンサーの開発を行っています。本研究では、PCRフリーなウイルスRNAの検出法の確立を目指し、等温増幅法と光電気化学応答を組み合わせた新規バイオセンサーの開発を行います。

マッチングを希望する業種例: 医療検査機器、検査試薬開発、バイオメディカルなど

講師3 森 寿仁 (環境人間学部)

「低酸素トレーニングの健康科学分野への応用

～低酸素トレーニングはアスリートのためのものか?～」



低酸素トレーニングは、オリンピックを目指すアスリートが運動能力を高めるために行う特殊なトレーニング法とイメージする人がほとんどです。しかし、近年では一般のスポーツジムにも低酸素気発生装置が導入されはじめており、生活習慣病の改善にも効果があると言われています。本セミナーでは低酸素トレーニングの新たな可能性について示すとともに、共同で研究開発・製品化したい内容について紹介します。

マッチングを希望する業種: 低酸素気を扱う業種、身体疲労軽減商品開発企業など

主催: 兵庫県立大学先端医工学研究センター

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 Language(言語):

Japanese (日本語)

参加受付フォーム: [https://zoom.us/webinar/register/2215962520863/WN\\_khyTsSi5RRCZFMUmy4XRlw](https://zoom.us/webinar/register/2215962520863/WN_khyTsSi5RRCZFMUmy4XRlw)

ご不明な点がございましたら、兵庫県立大学先端医工学研究センター事務局 ([info@amec-hyogo.org](mailto:info@amec-hyogo.org)) までご連絡ください。



AMEC

Advanced Medical Engineering Center