

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター後援
第130回岡山県医用工学研究会・オンラインセミナー「感覚器領域
の医用工学アップデート」〔7/26,水 オンライン〕

第130回岡山県医用工学研究会
オンラインセミナー

**感覚器領域の
医用工学アップデート**

主催：岡山県医用工学研究会
後援：岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター、
日本生体医工学会中国四国支部

2023 7/28 (Fri)
13:30 - 15:30

事前申込期限：7/26
開催方法：Zoomミーティング
参加費：無料

Programs

1. 皮膚科学分野における医用工学update
岡山大学学術研究院医歯薬学域皮膚科学 教授 森実 真 氏
2. 世界中のろう者へAntennaを届けるために
富士通株式会社 コンバーシングテクノロジー研究所
Antennaプロジェクトリーダー 本多 達也 氏
3. ICTを活用した情報ケアと神戸アイセンター
株式会社Studio Gift Hands 代表取締役 三宅 琢 氏

【お問い合わせ・お申込み】
岡山県医用工学研究会事務局
〒700-0558 岡山県岡山市北区豊田町2-5-1
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 システム工学学教室内
TEL: 086-235-7115 FAX: 086-235-7430
E-mail: gk60exp@okayama-u.ac.jp
<https://www.optic.or.jp/online/>

◆概要

国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：那須保友）の大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センターでは、日本生体医工学会中国四国支部とともに後援で岡山県医用工学研究会主催第130回岡山県医用工学研究会・オンラインセミナー「感覚器領域の医用工学アップデート」を2023年7月28日（金）13:30～15:30にオンラインで開催します。

みなさまのご参加をお待ちしています。

【日時】

2023年 7月 28日（金）13:30～15:30

【開催方法】

Zoomミーティング ※要事前申込

参加に必要なURL等は開催日までに、お申込のメールアドレス宛にお知らせします。

【プログラム】

1. 開会挨拶（13:30～13:40）

岡山県医用工学研究会 会長 成瀬 恵治

2. セミナー（講演と質疑応答）

（1）皮膚科学分野における医用工学update（13:40～14:15）

岡山大学学術研究院医歯薬学域皮膚科学 教授 森実 真 氏

皮膚は人体最大の臓器であり、様々な生理学的機能を有している。さらに、その最外層に位置する角層は物理的バリアの要として極めて重要な役割を果たす。アトピー性皮膚炎は近年表皮バリア機能障害による慢性炎症性皮膚疾患と考えられるようになった。このような背景のもとで近年、表皮バリア機能を評価する機器の開発が盛んに行なわれているが、現時点で日常診療の中で簡便に使用できる機器は存在しない。今後、AIを取り入れた表皮バリア機能評価法と機器などの開発が期待されている。

（2）世界中のろう者へOntennaを届けるために（14:15～14:50）

富士通株式会社 コンバージングテクノロジー研究所 Ontennaプロジェクトリーダー 本多 達也 氏

Ontennaは音の大きさを振動と光の強さにリアルタイムに変換し、リズムやパターンといった音の特徴を伝えるアクセサリ型の装置です。大学の卒業研究からろう者と共に研究をはじめ、現在では全国の8割以上の聾学校に導入されています。本講演では、学生時代の研究をどのように企業で製品化し、社会に広めていったのかについて、最新研究も交えながらお話させていただきます。

（3）ICTを活用した情報ケアと神戸アイセンター（14:50～15:25）

株式会社Studio Gift Hands 代表取締役 三宅 琢 氏

視覚障害者は情報障害を伴う移動障害者と表現される。私は2011年以降、iPhoneやiPadなど一般機器であるICT端末を用いて視覚障害者や発達障害者の就学、就労の実践ケアを行なってきた。現在では2017年に開院した、神戸アイセンター内に情報ケア空間であるビジョンパークを運営する公益法人理事として、工学分野を超えた新しいテクノロジーと社会処方としての場の提供を行う未来の医療を実践している。本講演においては、テクノロジーや場の創出が障害者のwell-beingに与える可能性について簡単に解説する。

【参加費】

無 料

【お申し込み】

下記のホームページにあるお申し込みURLよりご登録をお願い致します。

https://www.optic.or.jp/bme/info_detail/index/110.html

【ポスター】



【主催】

岡山県医用工学研究会

【後援】

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター
日本生体医工学会中国四国支部

◆参考

・岡山県医用工学研究会

<https://www.optic.or.jp/bme/index.html>

・岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター

<http://www.crc.okayama-u.ac.jp/>

・岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

<https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/>

・日本生体医工学会 中国四国支部

<http://chushi.jsmbe.org/>

◆本件お問い合わせ先

岡山県医用工学研究会事務局

〒700-8558 [岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1](#) 岡山大学鹿田キャンパス

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・システム生理学分野

TEL : 086-235-7115

FAX : 086-235-7430

E-mail : pk606xg4@okayama-u.ac.jp

※ ◎を@に置き換えて下さい

<http://www.optic.or.jp/bme/>

<岡山大学病院との連携等に関する件（製薬・医療機器企業関係者の方）>

岡山大学病院 新医療研究開発センター

〒700-8558 [岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1](#)

下記URLより該当する案件についてお問い合わせください

http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/ph_company/

<岡山大学病院との連携等に関する件（医療関係者・研究者の方）>

岡山大学病院 研究推進課 産学官連携推進担当

〒700-8558 [岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1](#)

TEL : 086-235-7983

E-mail : ouh-csnw@adm.okayama-u.ac.jp

<http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/medical/>

<岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先>

岡山大学研究推進機構 産学官連携本部

〒700-8530 [岡山県岡山市北区津島中1-1-1](#) 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階

TEL : 086-251-8463

E-mail : sangaku@okayama-u.ac.jp

<https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/>

岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：

[https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html](https://prt看mes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html)

岡山大学SDGsホームページ：<https://sdgs.okayama-u.ac.jp/>

岡山大学SDGs～地域社会の持続可能性を考える（YouTube）：

岡山大学Image Movie（YouTube）：

産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」[2023年7月](#)

期共創活動パートナー募集中：

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001510.000072793.html>

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています。地域中核・特色ある研究大学である岡山大学にご期待ください

Generated by ふれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>