

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)

(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)

演題 「異分野融合による QOL テクノロジーの学際的研究とその展開」

講師 井野 秀一 先生 大阪大学 教授

日時 令和4年12月14日(水曜日) 17時～19時

場所 Zoomによるオンライン講義

講演要旨

私たちの日常生活に係わる「見る」「聞く」「触る」「動く」「話す」「食べる」などの人間機能の基礎研究を通じて、それらに困難のある人たちをサポートする健康・福祉技術(QOLテクノロジー)とその周辺に広がる様々な応用研究に、文理融合・医歯看工・産学官連携で取り組んでいます。本講演では、それらの研究開発の中から、感覚代行・動作支援・オーラルフレイルなどに関連するテーマについて紹介します。

経歴

1993年北海道大学大学院工学研究科生体工学専攻博士後期課程修了。博士(工学)。1991年日本学術振興会特別研究員(DC)、1993年北海道大学電子科学研究所助手、1995年同講師、2003年東京大学先端科学技術研究センター助教授、2008年(独)産業技術総合研究所主任研究員、同研究グループ長、(国研)同副研究部門長、筑波大学連携大学院教授(兼任)等を経て、現在、大阪大学大学院工学研究科教授。健康・福祉工学、生体医工学、バーチャルリアリティ等の人間支援工学に関わる学際的研究・教育および機器開発に幅広く従事。

連絡先 生体補綴歯科学分野 服部麻里子 sasamfp@tmd.ac.jp

参加希望者は前日までに上記アドレスにご連絡ください。Zoomアドレスをお知らせいたします。