

大阪市立大学大学院工学研究科

医工・生命工学教育研究センター：

BMEC BioMedical Engineering Center

第12回 セミナー

日時

2021年2月10日(水) 17:10～18:20

オンライン Zoom 開催

Meeting ID, PWは追って配信いたします

「ロボット・計測技術の応用としての看護工学研究」

野口 博史 先生
博士（情報理工学）

大阪市立大学 工学研究科
電子情報系専攻

医学では、医工学が古くから存在し、診断機器や治療機器などの開発が行われてきた。一方で、患者を直接ケアする立場の看護師においては、工学的な関わりは限定的であった。その状況を問題と考える看護研究者からの誘いを受け、2011年より工学研究者ではあるが看護学科に所属し、専門であるロボット工学や計測工学、あるいは機械学習などの技術を背景に介護・看護向け機器の研究・開発、また、それらの評価などに関わってきた。その中から、褥瘡（いわゆる床ずれ）予防のマットレス開発、糖尿病患者の足潰瘍予防のための歩行時に足にかかる力計測、静脈穿刺のための支援システム開発などを取り上げ、研究を紹介するだけでなく、異分野研究者間での協働の状況なども含めた、看工連携の現状などについても説明する。

[問い合わせ先]

大阪市立大学大学院工学研究科 医工・生命工学教育研究センター センター長 白藤

TEL : 06-6605-2681 e-mail: shirafuji@osaka-cu.ac.jp