

開設の目的・概要 等				
<p>デジタルセラピューティクスでは、従来の医療機関での診察という限られた時間での介入・評価だけではなく、デバイスを介した診察外での介入・評価、また、デバイスに蓄積されたデータや膨大な生体情報を取得することが可能である。そのため、新たな治療介入の確立や、従来の解析手法とは異なる、生体情報の利用法も含めた新たな評価方法の確立が求められる。</p> <p>また、デジタルセラピューティクスは、疾患の治療のみならず、健康増進やスポーツ選手のパフォーマンス向上への応用も期待され、様々な生体情報の取得・分析を行うことで様々な研究分野に横断的に連携・応用される可能性がある。本講座では、デジタルセラピューティクスに関する研究を推進することにより知見を集積し、国内のみならず諸外国へ向けて発信することを目指す。</p>				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Yoshiyama A, et al. Circadian Rhythm of Voided Volume, Maximum Flow Rate and Voiding Time Evaluated by Toilet Uroflowmetry in Hospitalized Women with Nocturia. Urology. 2023 Jun 21:S0090-4295(23)00516-2.	
英文原著	2		Hirano H, et al Horie S. Bone scan index (BSI) scoring by using bone scintigraphy and circulating tumor cells (CTCs): predictive factors for enzalutamide effectiveness in patients with castration-resistant prostate cancer and bone metastases. Sci Rep. 2023 May 29;13(1):8704.	
英文原著	3		Ashizawa T, et al. Efficacy of cabazitaxel and androgen splicing variant-7 status in circulating tumor cells in Asian patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. Sci Rep. 2022 Oct 26;12(1):18016.	
英文原著	4		Lee AY, et al. Predicting perioperative outcomes of robot-assisted radical cystectomy: Data from the Asian Robot-Assisted Radical Cystectomy Consortium. Int J Urol. 2022 Sep;29(9):1002-1009.	○
区分	番号		講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1		M Komazawa, IEEE 8th World Forum on Internet of Things-Vertical and Topical Tracks (Robotics)-, Technology and Business Trends using Wearable IoT Devices, November 11, 2022.	