

氏名 堀内 勇人	
所属と職位	医療保健学部医療技術学科 教授
主な資格と学位	臨床工学技士,修士(保健学),血液浄化専門臨床工学技士,腎代替療法専門指導士,アフレス学会認定技士,3学会合同呼吸療法認定士
プロフィール	1985 年 日本医学技術専門学校 臨床検査学科 卒業 2023 年 杏林大学保健学研究科博士前期課程臨床工学分野 終了 1981 年 板橋中央総合病院グループ 1993 年 日本赤十字社医療センター臨床工学課 2009 年 臨床工学課血液浄化係長、2015 年～臨床工学第一課長 2017 年 国立成育医療研究センター医療工学室長 2023 年 つくば国際大学医療保健学部医療技術学科 教授
研究分野, 研究テーマ	血液浄化学:AVF 血流音からの持続血圧モニタリングシステムの開発・生体情報のモニタリングに関する研究
主な所属学会・協会	日本血液浄化技術学会,日本アフレス学会,日本医工学治療学会,日本人工臓器学会,日本臨床工学技士会,日本 AEM 学会
主な担当科目	医用工学概論,医用計測工学,医用生体計測装置学,血液浄化機器学,関係法規,血液浄化機器学実習,医用生体計測装置学実習
主な論文・著書	[原著論文] 片岡怜,朝日大樹,堀内勇人,和多田雅哉: 臨床工学技士が複数テーマの医工学連携に取り組んだ経験の課題, 医機学 Vol.93(4): 516-522,2023.5 片岡怜,大橋牧人,川田容子,古賀早也香,和多田雅哉,堀内勇人,鈴木康之: 長期体外循環補助における血漿遊離ヘモグロビン測定による溶血発生因子の検証, 体外循環技術 Vol.49(2): 103-111, 2022.12 Sato Y, <u>Horiuchi H</u> , Fukasawa S, Takesawa S, Hirayama J: Influences of the priming procedure and saline circulation conditions on polyvinylpyrrolidone <i>in vitro</i> elution from polysulfone membrane dialyzers, Biochemistry and Biophysics Reports, Volume 28, December 2021, 101140. Kamijo Y, Kanda E, <u>Horiuchi H</u> , Kounoue N, Ono K, Maeda K, Yanai A, Honda K, Tsujimoto R, Yanagi M, Ishibashi Y, Yoshida M: Continuous monitoring of blood pressure by analyzing the blood flow sound of arteriovenous fistula in hemodialysis patients, Pubrish Online NOV.2017, Clin Exp Nephrol. June 2018, Volume 22, Issue 3, pp 677-683
e-mail	h-horiuchi@tius.ac.jp