

|             |  |
|-------------|--|
| 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、血液浄化専門臨床工学技士、腎代替療法専門指導士、アフェレンス学会認定技士、3学会合同呼吸療法認定士、人工心臓管理技術認定技士(小児体外式)<br>修士(保健学)  |
| 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<br>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<br>1981年 板橋中央総合病院<br>1993年 日本赤十字社医療センター臨床工学課<br>2009年 日本赤十字社医療センター臨床工学課血液浄化係長<br>2015年 日本赤十字社医療センター臨床工学第一課長<br>2017年 国立成育医療研究センター医療工学室長<br>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、日本アフェレンス学会、日本医工学治療学会、日本急性血液浄化学会、日本人工臓器学会  |
| 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]<br>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<br>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.<br>Sato Y, <u>Horiuchi H</u> , Fukasawa S, Takesawa S, Hirayama J: Data on the <i>in vitro</i> elution of substances from three types of polysulfone membrane dialyzers as well as a non-polysulfone cellulose triacetate membrane dialyzer evaluated using ultraviolet absorption. Data in Brief, Volume39, December 2021,107490.<br>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  |