

氏名 薬師寺 大二	
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	博士(工学) (早稲田大学 甲1323号)
プロフィール	1994年 早稲田大学 理工学部 応用化学科 卒業 1996年 早稲田大学大学院 理工学研究科 修士課程 修了 1999年 早稲田大学大学院 理工学研究科 後期博士課程 修了 2003年 早稲田大学理工学総合研究センター 客員研究員 2005年 早稲田大学大学院 理工学研究科 客員研究助手 2006年 姫路獨協大学 医療保健学部 臨床工学科 准教授 2016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	医用工学、生体材料工学、ナノ材料化学、界面化学
主な所属学会・協会	日本透析医学会、日本人工臓器学会、日本医工学治療学会、日本バイオマテリアル学会
主な担当科目	血液浄化機器学、血液浄化機器学実習、先端治療技術学、チーム医療論、医療保健学セミナー、関係法規、医用機械工学、生体材料工学、生体物性工学、医療文献購読、総合演習I・II 他
主な論文・著書	[原著論文] ・Koga S, <u>Yakushiji T</u> , Matsuda M, Sakai K. Functional-group analysis of polyvinylpyrrolidone on the inner surface of hollow-fiber dialysis membranes, by near-field infrared microspectroscopy. J Membr Sci 355: 208-213, 2010. [著書] ・酒井清孝, 宮坂武寛, 福田誠, <u>薬師寺大二</u> . 1. 血液浄化入門, 5. 血液浄化の性能評価. なぜ?から学ぶ 血液浄化 77. 酒井清孝, 宮坂武寛 監. 東京医学社. pp.8-9, 12-17, 32-33, 118-137, 144-147, 2017. ・ <u>薬師寺大二</u> , 松田雅人. 3.透析膜の表面特性. わかりやすい透析工学 血液浄化療法の科学的基礎. 酒井清孝, 峰島三千男 編. 南江堂. pp.78-83, 2012.
主な社会活動	・透析技能検定試験問題作成委員(2018-2021年) ・臨床工学技士国家試験委員(2006-2014年)
e-mail	t-yakushiji(at)tius.ac.jp