

かしの まこと  
檜野 真

Kashino Makoto



保健福祉学部 臨床工学科 准教授

## 研究者略歴

○生年月	昭和51年4月
○学歴	広島国際大学保健医療学部臨床工学科卒業(2002.3) 広島国際大学大学院総合人間科学研究科医療工学専攻修士課程修了(2005.3) 広島国際大学大学院医療・福祉科学研究科医療工学専攻博士後期課程修了(2018.3)
○学位	博士(医療工学)(広島国際大学/2018.2)
○主な職歴	医療法人社団 陽正会 寺岡記念病院(2004.10) 医療法人社団 日本鋼管福山病院(2008.3) 徳島文理大学工学部臨床工学科講師(2008.4-2009.3) 徳島文理大学理工学部(現:保健福祉学部)臨床工学科講師(2009.4-2018.3) 徳島文理大学保健福祉学部臨床工学科准教授(2018.4-現在に至る)
○専門分野	医療工学(血液浄化療法、医療ガス、医療機器開発)
○所属学会	日本医療機器学会、日本生体医工学会、日本透析医学会、日本医療ガス学会、 日本臨床工学技士会、香川県臨床工学技士会
○担当授業科目	臨床工学概論、形体機能学演習A、浄化管理技術演習、浄化管理技術実習、 治療・検査機器実習、医療コミュニケーション、操作技術シミュレーションA、 呼吸管理技術実習、基礎医学実習、救急救命演習、臨床医学各論演習A、 生体機能代行技術学特別演習、形体機能学特別演習
○現在の研究	血液透析療法における溶質除去特性に関する研究、 医療ガスに関するリスクマネジメント、医療機器開発に関する基礎研究

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	①日本臨床工学技士会臨・学・産連携推進委員会香川県委員(2018.4-現在に至る) ②日本医療機器学会代議員(2014.4-2020.3) ③香川県臨床工学技士会組織委員(2010.4-現在に至る) ④「在宅透析における物品管理システムの構築」第9回中四国臨床工学会発表(2019.9) ⑤「抜針事故防止対策における穿刺針位置検出の基礎研究」第7回中四国臨床工学会発表(2017.11) ⑥「データ収集について」第6回中四国臨床工学会学術セミナー発表(2016.12) ⑦「医療ガス関連の医療事故を防止するための試み」第89回日本医療機器学会大会発表(2014.6) ⑧「糖尿病患者さんに安心して透析を受けて頂くために～透析中の循環動態に影響を与える因子の検討～」香川総合医療教育研究コンソーシアム第4回3大学学術交流会発表(2012.12)
○主な研究論文 ・著書等	①「Relation between peak value and acoustic damping of sound pressure level of one dimensional sound field partitioned with perforated plates」International Journal of Engineering and Applied Science (IJEAS) ISSN:2394-3661, Vol.6, Issue 9 (2019.9) ②「血液透析療法における向流操作と並流操作の中分子量毒症性物質の除去性能に関する比較検討ーシトクロムcを指標とした水系実験による研究ー」医療工学雑誌第12号 p1-8(2018.3) ③「医療ガスに関連した医療事故を防ぐ方法についての検討～医療ガスの認識度調査を実施して～」Medical Gases Vol.16 No.1 p48-52(2014.7) ④「吸引供給装置作動時のゴム製フレキシブル配管内閉塞トラブルを経験して」Medical Gases Vol.14 No.1 p120-122(2012.9) ⑤「職員の医療ガスへの認識度-アンケートを実施して-」Medical Gases Vol13 No.1 p55-57(2011.8) ⑥「簡易型小型心電計の基礎研究」日本臨床工学会会誌 No.37 p103-105(2009.10)