

氏名

| |
|----------|
| もりした まさき |
| 守下 昌輝 |

| | | | |
|------|-------------------|----|--------|
| 所属 | クリニカルクラークシップ開発学分野 | | |
| 職名 | 准教授 | | |
| 最終学歴 | 九州歯科大学大学院歯学研究科 | 学位 | 博士（歯学） |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 専 門 分 野 | | |
| 教 育 実 績 | 担当講座名称 | 単位数 講義時間数 実習時間数 学科・院の別 |
| | 歯科診療システム管理学 | 2 単位 30 時間 時間 歯学科 |
| | クリニカルクラークシップ1 | 8 単位 時間 250 時間 歯学科 |
| | クリニカルクラークシップ2 | 30 単位 時間 1000 時間 歯学科 |
| | クリニカルクラークシップ3 | 30 単位 時間 1000 時間 歯学科 |
| | プライマリ・ケア1(ベーシックコース) | 4 単位 時間 120 時間 大学院 |
| 大学運営における主な役職履歴（過去5年間） | | 病院長補佐，情報処理室長，診療情報管理室長，教育IRセンター次長，総合医療情報システム部会長，ICT活用部会副会長，情報セキュリティ運営室員，教員教育力向上委員会委員，歯科医師国家試験対策委員会委員，戦略的広報活動委員会委員 |
| 研 究 分 野 | | 診療情報二次利用の新たな手法の開発，歯科医療管理学の教育展開方法の開発，AIを用いた診療情報やIR情報の利活用 |
| 研究課題 | 課題名 | <ul style="list-style-type: none"> 診療情報を用いたデータサイエンスの発展 診療情報を用いた病院経営改善に係る研究 歯科医療管理学に関する研究の推進 AIを用いたIR情報の利活用の推進 <p>・2021/2022/2023年度 科学研究費 基盤研究(C) 採択課題 歯科レセプトデータ解析がもたらす歯周治療による健康寿命延伸の推進</p> <p>・2015/2016/2017年度 科学研究費 若手研究(B) 採択課題 Apoptosis Inhibitor of Macrophageが歯周炎及び全身に与える影響の解析</p> <p>・2013/2014年度 科学研究費 研究活動スタート支援 採択課題 微小流路実験システムを用いた宿主-寄生体相互関係に関する因子の解析</p> |
| | キーワード（5つまで） | 歯科医療管理学 レセプト 電子カルテ データサイエンス 診療情報二次利用 |
| | 共同研究等の実績 | <p>2014-2016年度 科学研究費 基盤研究(C) 「歯周基本治療による歯周組織の改善と血中レプチン，脳賦活との関連」</p> <p>2019-2021年度 科学研究費 基盤研究(C) 「糖尿病性腎症重症化予防のための口腔健康プログラムの構築」</p> <p>2021-2023年度 科学研究費 基盤研究(C) 「歯周病予防のための抗TNF-α薬としての可溶性TNFレセプターの有用性の検討」</p> <p>2024-2026年度 科学研究費 基盤研究(C) 「糖尿病性腎症の改善のための口腔健康プログラムの構築」</p> <p>2024-2026年度 科学研究費 基盤研究(C) 「食塩過剰摂取が認知症型口腔内細菌叢及び歯周病治療予後に与える影響」</p> |
| 研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編) | | Hikaru Fukuda, Masaki Morishita, Kosuke Muraoka, Shino Yamaguchi, Taiji Nakamura, Izumi Yoshioka, Shuji Awano, Kentaro Ono. Evaluating the image recognition capabilities of GPT-4V and Gemini Pro in the Japanese National Dental Examination. Journal of Dental Sciences, 2024, in press. |
| | | Shino Yamaguchi, Masaki Morishita, Hikaru Fukuda, Kosuke Muraoka, Taiji Nakamura, Izumi Yoshioka, Inho Soh, Kentaro Ono, Shuji Awano. Evaluating the efficacy of leading large language models in the Japanese national dental hygienist examination: A comparative analysis of ChatGPT, Bard, and Bing Chat. Journal of Dental Sciences, 2024, in press. |
| | | Masaki Morishita, Hikaru Fukuda, Kosuke Muraoka, Taiji Nakamura, Masanari Hayashi, Izumi Yoshioka, Kentaro Ono, Shuji Awano. Evaluating GPT-4V's performance in the Japanese national dental examination: A challenge explored. Journal of Dental Sciences, 19(3):1595-1600, 2024. |
| | | 守下 昌輝, 村岡 宏祐, 中村 太志, 福田 晃, 高橋 理, 吉居 慎二, 林 政成, 川元 龍夫, 栗野 秀慈. 歯科大学病院におけるマイナンバーカードを用いたオンライン資格確認の状況. 日本歯科医療管理学会雑誌, 58(4):172-177, 2024. |
| | 守下 昌輝, 福田 晃, 村岡 宏祐, 中村 太志, 吉岡 泉, 小野 堅太郎, 栗野 秀慈. ChatGPT3.5および4を用いた歯科医師国家試験の正答率の比較. 日本歯科医学教育学会雑誌, 40(1):3-10, 2024. | |
| 産学官連携実績 (主要3件) | 大学改革推進等補助金（文部科学省） 「九州歯科大学 ウィズコロナ時代の新たな医療に対応できる医療人材養成事業」 課題解決型医療機器等開発事業（経済産業省） 「全身疾患予防につながる定量的歯周病総合診断実現のための多項目検査システムの開発」 | |
| 産学官連携 可能・希望分野 | 歯科レセプト解析手法の開発・診療情報二次利用の新たな手法の開発・ビッグデータ解析 | |
| 取得した実用新案特許等 (主要5件) | なし | |
| 所 属 学 会 (主要5件) | 日本歯科医療管理学会，日本医療・病院管理学会，日本医療情報学会，日本歯科医学教育学会，日本歯周病学会，日本メディカルAI学会，日本細菌学会，歯科基礎医学会，九州歯科学会 | |