

● 歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science

1. 所属構成員等

教授 大熊一夫
助教 小出未来
非常勤講師 後藤真一, 三村博史, 長谷川有紀

2. 研究テーマ

1. CAD/CAMを用いて作製した歯科修復物に関する研究 Study on dental restorations fabricated using CAD/CAM
2. 歯冠修復材料の摩耗 Wear of restorative dental materials
3. 歯科用セラミックスの補強 Reinforcement of dental ceramics

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. Convener: 大熊一夫, 日本からの新提案規格である「ISO/CD 18845 Machining accuracy of computer-aided milling machine -Test methods」について, 大阪(日本)で開催されたISO TC106のWG5 (CAD/CAM systems) 会議を運営した. 2nd CD (Committee Draft) のためのドイツ, アメリカ, 韓国と日本から提出されたILT (Interlaboratory Test) の結果を検討し, 2nd CDを修正できるようにし, 次年度CD投票できるようにした.

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kameda T, Oda H, Ohkuma K, Terada K. Effects of magnetic fields from electric toothbrushes on fluoride- and oral bacteria-induced corrosion of orthodontic metallic wires. ☆©Dent Mater J. 2019; 38: 909-920. doi : 10.4012/dmj.2018-293.

C. 解説・総説

1. 大熊一夫. 研究成果と臨床応用 精確なMODインレーの作製法とNd:YVO4レーザーによる直接切削加工法の実験から臨床応用を考える. 歯学(春季特集号). 2019; 106: 105-109.

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大熊一夫. 口腔内スキャナーの欠点. 令和元年度日本歯科理工学会中部地方会夏期セミナー, 南魚沼郡湯沢町, 2019年8月22~23日
2. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし