

氏名・職位・学位	専門	主要研究テーマ	主な業績・職務実績等			
			著者名、著書・論文等の名称	出版社名・掲載雑誌名等	巻・頁	出版年
大橋 桂 准教授・ 博士(歯学)	専門分野: 歯科理工学  担当科目: 生体材料	主要研究テーマ: ・歯科修復材料の表面改質に関する研究 ・シランカップリング剤の効果および分析に関する研究 ・歯周組織再生医療を目指した新規生体材料の開発	【著書】			
			【論文】 1. 矯正歯科治療後のディボンディングを考慮したエナメル質に対するレジンセメントの接着に関する研究. 森崎彰将, 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎.	接着歯学	39・9-23	2021
			2. 重合性基含有芳香族系シランカップリング処理を施したフィラーを含有する試作コンポジットレジンの耐水性および耐摩耗性に関する研究. 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎.	日本歯科理工学会誌	39・97-105	2021
			3. 無機フィラー含有量の違いによるCAD/CAM冠用ハイブリッドレジンブロックの性質. 亀山祐佳, 大橋桂, 和田悠希, 青木(三宅)香, 谷本安浩, 二瓶智太郎.	日本歯科理工学会誌	39・77-86	2020
			4. 歯冠用硬質レジンのフィラータイプによる特性の変化. 片山裕太, 亀山祐佳, 大橋桂, 和田悠希, 青木(三宅)香, 緑野智康, 鈴木敏行, 谷本安浩, 平山聡司, 二瓶智太郎.	日本歯科理工学会誌	39・87-94	2020
			5. 支台築造用コンポジットレジンの曲げ強さと接着性. 和田悠希, 青木(三宅)香, 亀山祐佳, 大橋桂, 緑野智康, 押川亮宏, 下山和夫, 二瓶智太郎.	神奈川歯学	54・1-9	2019
			6. CAD/CAM冠用ハイブリッドレジンブロックとレジンセメントの接着におよぼす無機フィラー含有量とサンドブラスト処理の影響. 亀山祐佳, 大橋桂, 和田悠希, 青木(三宅)香, 二瓶智太郎.	接着歯学	37・3-11	2019
			7. セルフアドヒーシブレジンセメントの歯質接着性と理学的物性. 和田悠希, 青木香, 亀山祐佳, 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎.	接着歯学	37・42-50	2019
			8. セルフアドヒーシブレジンセメントの金属およびレジンブロックに対する接着性. 和田悠希, 青木香, 亀山祐佳, 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎.	接着歯学	37・131-141	2019
			9. Relevance of surface characteristics in the adhesiveness of polymicrobial biofilms to crown restoration materials. Teranaka A, Tomiyama K, Ohashi K, Miyake K, Shimizu T, Hamada N, Mukai Y, Hirayama S, Nihei T.	Journal of Oral Science	60(1), 129-136	2018
			10. Antimicrobial activity of a novel silane coupling agent consisting of a quaternary ammonium salt using a polymicrobial biofilm model. Ohashi K, Miyake K, Tomiyama K, Shimizu T, Yoshino N, Mukai Y, Hamada N, Teranaka T, Nihei T.	Journal of Dental Health, Oral Disorders Therapy	7 (4), 00091	2017
			11. Bond strength and water resistance of a resin composite bonded to glass plates treated with commercial ceramic primers. Ohashi K, Miyake K, Shimizu T, Ohno A, Shiiya T, Mukai Y, Suzuki T, Teranaka A, Iwai H, Hirayama S, Kimoto K, Nihei T.	Journal of materials Science and Engineering B	7(5-6), 99-106	2017
12. Detachment of polymicrobial biofilm on glass surface treated with surface modifiers containing fluorocarbon chain. Teranaka A, Tomiyama K, Miyake K, Ohashi K, Shimizu T, Iwai H, Hamada N, Yoshino N, Mukai Y, Teranaka T, Hirayama S, Nihei T.	International Journal of Current research	9(09), 57249-57253	2017			

13. CAD/CAM冠用ハイブリッドレジブロックの物性に関する研究. 亀山祐佳, 大橋 桂, 山口紘章, 三宅香, 和田悠希, 緑野智康, 谷本安浩, 寺中文字, 岩井啓寿, 平山聡司, 二瓶智太郎.	日本歯科理工学会誌	36, 453-459	2017
14. 新規レジセメントの物理的・機械的性質および接着性に関する研究. 緑野智康, 三宅 香, 大橋 桂, 二瓶智太郎.	日本歯科理工学会誌	36, 460-469	2017
15. Evaluation and comparison of the characteristics of three pressable lithium disilicate glass ceramic materials. Ohashi K, Kameyama Y, Wada Y, Midono T, Miyake K, Kunzelmann KH, Nihei T.	International Journal of Development Research	7, 16711-16716	2017
16. Relevance of surface characteristics in the adhesiveness of polymicrobial biofilms to crown restoration materials. Teranaka A, Tomiyama K, Ohashi K, Miyake K, Simizu T, Hamada N, Mukai Y, Hirayama S, Nihei T.	Jouranal of Oral Science	60(1), 129-136	2018
17. フロアブルコンポジットレジンの着色性. 原健一郎, 大橋 桂, 二瓶智太郎.	神奈川歯学	50・9-19	2015
18. 各種修復材料の表面粗さと表面自由エネルギーとの相関性. 芹田枝里, 寺中文字, 大橋 桂, 三宅 香, 清水統太, 原健一郎, 山口紘章, 押川亮宏, 二瓶智太郎.	神奈川歯学	50・20-28	2015
19. 疎水性シランカップリング剤による接着耐水性の効果ー各種芳香族基の効果ー. 緑野智康, 大橋崇明, 三宅 香, 大橋 桂, 山口紘章, 向井義晴, 鈴木敏行, 井野 智, 二瓶智太郎.	神奈川歯学	50・29-36	2015
20. Effects of resin-based temporary filling materials against dentin demineralization. Shiya T, Tomiyama K, Iizuka J, Hasegawa H, Kuramochi E, Fujino F, Ohashi K, Nihei T, Teranaka T, Mukai Y.	Dental Materials Journal	35・70-75	2016
21. 大規模災害後における口腔内ケアに対する歯面塗布剤と義歯塗布剤の開発とマニュアルの作成. 三宅香, 寺中文字, 大橋 桂, 清水統太, 富山 潔, 向井義晴, 寺中敏夫, 二瓶智太郎.	神奈川歯学	50・46-54	2015
22. ワンステップ研磨材によるコンポジットレジンの表面性状. 芹田枝里, 大橋 桂, 二瓶智太郎.	日本歯科保存学雑誌	57・510-518	2014
23. 第4級アンモニウム塩をもつ新規抗菌性シランカップリング剤の口腔微生物に対する抗菌活性. 三宅香, 熊田秀文, 二瓶智太郎, 大橋 桂, 清水統太, 好野則夫, 浜田信城, 寺中敏夫.	日本歯科保存学雑誌	56・461-467	2013
24. Effect of enamel surface modification by novel aqueous phosphate-type fluoride surfactants. Nihei T, Omoto N, Ohashi K, Kondo Y, Yoshio N and Teranaka T.	Dental Materials Journal	32・83-87	2013
25. 疎水性基含有シランカップリング剤の細胞毒性. 大橋 桂, 二瓶智太郎, 三宅 香, 清水統太, 寺中文字, 芹田枝里, 原 健一郎, 近藤行成, 好野則夫, 寺中敏夫.	日本歯科保存学雑誌	56・25-30	2013
【総説】 1. A surveillance study of the demand of titanium and titanium alloys in Japan. Nihei T, Ohashi K, Hattori M, Imazato S.	Dental Materials Journal	39・9-11	2020
2. Effects of B one Formation deriving biosilanes Ohashi K, Miyake -Aoki K, Kameyama Y, Wada Y, Nihei T.	神奈川歯学	53(1-2)・52-53	2018

			<p>3. Antimicrobial activity of a novel silane coupling agent having quaternary ammonium salt using polymicrobial biofilm model. Miyake-Aoki K, Tomiyama K, Ohashi K, Kameyama Y, Wada Y, Shimizu T, Yoshino N, Mukai Y, Hamada N, Teranaka T, Nihei T.</p>	<p>神奈川歯学</p>	<p>53(1-2)・54-55</p>	<p>2018</p>
			<p>【職務実績】          ・日本歯科理工学会, 日本歯科保存学会, 接着歯学会,          日本デジタル歯科学会          ・日本歯科理工学会認定Dental Materials Senior Adviser, 日本歯科保存学会認定医          ・日本歯科理工学会代議員</p>			