

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
二瓶智太郎・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: ・歯および歯科材料の表面改質  ・疎水性シランカップリング剤の開発  ・耐水性向上を目指したコンポジットレジン の開発  ・早期骨再生を目指したバイオカップ リング剤の開発  ・レーザーによる新規歯科治療の開発  ・CAD/CAM用材料の特性について  ・新規レジンセメントの開発について  ・新規レジンコア材料の開発について  ・新規セラミック材料の開発  ・セルロースナノファイバーを用いた 新規歯科材料の開発  ・歯科用CAD/CAMシステムを用いた 歯冠修復治療の臨床調査研究	【著書】 1. 二瓶智太郎:編集. スタンダード歯科理工学一 生体材料と歯科材料一	学建書院	第5版, 第2刷	2014
			2. 渥美穂子, 二瓶智太郎, 神奈川歯科大学附属 病院インプラント治療マニュアル.	神奈川歯科大学	初版・5-7	2013
			3. 二瓶智太郎:編集. スタンダード歯科理工学一 生体材料と歯科材料一	学建書院	第6版, 第1刷	2016
			4. シランカップリング剤の使いこなしノウハウ集第5 節 新規疎水性シランカップリング剤の合成, 開発	技術情報協会	初版, 71-81	2016
			5. 接着の論点 臨床の疑問に答える	ビューロンパブリッシャーズ	初版, 106-109	2016
			6. トクソン・ロイター社が選出 接着歯学のための重 要13キーワードベスト240論文	クインテッセンス	初版	2017
			7. もう悩まない!時代が求める接着臨床	デンタルダイヤモンド	初版, 137-139	2018
			8. CAD/CAMレジン冠 失敗しない保険治療のため に押さえておきたいポイント	日本歯科評論	初版, 36-43, 44-49	2018
			9. 保険診療でできるメタルフリー修復治療	クインテッセンス	初版, 14-19	2021
			10. CAD/CAM冠の適応範囲拡大 大臼歯から前歯 部まで	デンタルダイヤモンド	初版, 42-50, 51-57	2021
			11. 研磨のすべて	一般社団法人口腔保健協会	初版, 5-6, 155	2021
			12. 補綴装置製作のための歯科材料学UPDATE	医歯薬出版	初版, 55-61	2021
			13. 保険診療と歯冠修復	HYORON	初版, 28-39	2022
			【論文】 1. 芹田枝里, 大橋 桂, 二瓶智太郎. ワンステップ研 磨剤によるコンポジットレジンの表面性状.	日本歯科保存学雑誌	57・510-518	2014
			2. 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. 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.	日本歯科保存学雑誌	56・461-467	2013
			3. Nihei T, Omoto N, Ohashi K, Kondo Y, Yoshino N and Teranaka T. Effect of enamel surface modification by novel aqueous phosphate-type fluoride surfactants.	Dental Materials Journal	32・83-87	2013
			4. 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. 疎水性基含有シランカップリング剤の細胞 毒性.	日本歯科保存学雑誌	56・25-30	2013
			5. 原 健一郎, 大橋 桂, 二瓶智太郎. フロアブルコ ンポジットレジンの着色性.	神奈川歯学	50・9-19	2015
			6. Shiiya T, Tomiyama K, Iizuka J, Hasegawa H, Kuramochi E, Fujino F, Ohashi K, Nihei T, Teranaka T, Mukai Y. Effect of the coating material on root dentin remineralization in vitro.	Am J Dent	27・258-262	2014
			7. 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. 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.	神奈川歯学	50・20-28	2015
8. 線野智康, 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. 疎 水性シランカップリング剤による接着耐水性の効果一 各種芳香族基の効果一.	神奈川歯学	50・29-36	2015			
9. Shiiya T, Tomiyama K, Iizuka J, Hasegawa H, Kuramochi E, Fujino F, Ohashi K, Nihei T, Teranaka T, Mukai Y. Effects of resin-based temporary filling materials against dentin demineralization.	Dental Materials Journal	35・70-75	2016			

10. 山口紘章, 亀山祐佳, 三宅 香, 大橋 桂, 和田悠希, 緑野智康, 宮本績輔, 二瓶智太郎. CAD/CAM冠用レジンブロックに対するレジンセメントの接着耐久性について	接着歯学	34・133-140	2016
11. 田尻裕子, 峯篤史, 松本真理子, 上村(川口)明日香, 東 真未, 中谷早希, 三浦治郎, 二瓶智太郎, 矢谷博文. 新規シラン処理フィラー含有コンポジットレジンの象牙質接着能評価－異なる水中保存方法による長期耐久性の検討－	接着歯学	35・6-12	2017
12. Ohashi K, Miyake K, Shimizu T, Ohno A, Shiiya T, Mukai Y, Suzuki T, Teranaka A, Iwai H, Hirayama S, Kimoto K, Nihei T. Bond strength and water resistance of a resin composite bonded to glass ionomers treated with commercial ceramic primers.	Jouranl of materials Science and Engineering B	7・99-106	2017
13. 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. CAD/CAM冠用ハイブリッドレジンブロックの物性に関する研究.	日本歯科理工学会誌	36・453-459	2017
14. Teranaka A, Tomiyama K, Ohashi K, Miyake K, Simizu T, Hamada N, Mukai Y, Hirayama S, Nihei T. Relevance of surface characteristics in the adhesiveness of polymicrobial biofilms to crown restoration materials.	Jouranl of Oral Science	60・129-136	2018
15. Nikaido T, Tagami J, Yatani H, Ohkubo C, Nihei T, Koizumi H, Maseki T, Hishiyama Y, Takigawa T and Tsubota Y: Concept and clinical application of the resin-coating technique for indirect restorations.	Dent Mater J	37・192-196	2018
16. Okazaki T, Koizumi H, Nogawa H, Kodaira A, Nihei T, Matsumura H. Effect of silane compounds on bonding to fused quartz of tri-n-butylborane initiated resin.	Dent Mater J	37・429-436	2018
17. 亀山祐佳, 大橋 桂, 和田悠希, 青木(三宅)香, 二瓶智太郎: 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無機フィラー含有量とサンドブラスト処理の影響	日本接着歯学会誌	37・3-11	2019
18. 和田悠希, 青木 香, 亀山祐佳, 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎: セルフアドヒーズレジンセメントの歯質接着性と工学的物性	日本接着歯学会誌	37・42-50	2019
19. 和田悠希, 青木 香, 亀山祐佳, 片山裕太, 大橋桂, 二瓶智太郎: セルフアドヒーズ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	日本接着歯学会誌	37・131-141	2019
20. 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: 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	日本歯科理工学会誌	39・77-86	2020
21. 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: 歯冠用硬質レジンのフィラータイプによる特性の変化	日本歯科理工学会誌	39・87-94	2020
22. Katsura Ohashi, Tsuyoshi Sugahara, Yuta Katayama, Kaori Aoki, Tota Shimizu, Kiyoshi Tomiyama, Yoshiharu Mukai, Tomotaro Nihei: Effect of calcium phosphate glass on dentinal tubule sealing after irradiation with the carbon dioxide laser.	Jouranl of materials Science and Engineering A	10・124-131	2021
23. Akinori Ohno, Mizuki Nagata, Hiroaki Kobayashi, Hiroaki Yamaguchi, Katsura Ohashi, Kaori Aoki, Tomotaro Nihei, and Katsuhiko Kimoto: Effect of universal primers on the tensile bond strength between zirconia and resin composites.	Jouranl of materials Science and Engineering B	11・1-7	2021
24. 森崎彰将, 片山裕太, 大橋 桂, 二瓶智太郎: 矯正歯科治療後のデ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	日本接着歯学会誌	39・9-23	2021
25. 榊原 潤, 小澤僚太郎, 大野晃教, 熊坂知就, 清宮一秀, 木本克彦, 二瓶智太郎: セルロースナノファイバーのアクリルレジンへの添加効果について	神奈川歯学	56・1-9	2021

26. 片山裕太, 大橋 桂, 二瓶智太郎: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 <sup>1)</sup> の耐水性および耐摩耗性に関する研究	日本接着歯学会誌	39・97-105	2021
27. Yuta KATAYAMA, Katsura Ohashi, Taro IWASAKI, Yuka KAMEYAMA, Yuuki WADA, Kaori MIYAKE, Yasuhiro TANIMOTO and Tomotaro NIHEI: A study on the characteristics of resin composite for provisional restorations.	Dental Materials Journal	41・256-265	2022
28. 黒田哲郎, 和田悠希, 片山裕太, 角井早紀, 大橋 桂, 木本克彦, 二瓶智太郎:インジェクションタイプアルジネート印象材の特性	日本歯科理工学会誌	41・156-161	2022
【総論】 1. 三宅 香, 寺中文字, 大橋 桂, 清水統太, 富山 潔, 向井良晴, 寺中敏夫, 二瓶智太郎. 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.	神奈川歯学	50(特別号)・46-54	2015
2. 二瓶智太郎. コンポジットレジンのナノフィラー・テクノロジー	日本歯科理工学会誌	34・5-8	2015
3. 二瓶智太郎. 「特集:第34回日本接着歯学会学術大会シンポジウムより」CAD/CAM用コンポジットレジン材料の接着.	接着歯学	34・24-29	2016
4. Tomotaro Nihei. Dental application for silane coupling agents.	J Oral Science	Vol.58, 151-155	2016
5. Tomotaro Nihei. Concept and clinical application of the resin-coating technique for indirect restorations.	Dent Mater J	Vol.37, 192-196	2018
6. Tomotaro Nihei. A surveillance survey of the demand of titanium and titanium alloys.	Dent Mater J	Vol.39, 9-11	2020
7. 二瓶智太郎. フロアブルコンポジットレジンの基礎的物性	日本歯科理工学会誌	39・115-118	2020
8. 二瓶智太郎. 歯科医療における表面改質の必要性とその効果	日本材料科学会誌	57・6-9	2020
9. Tomotaro Nihei. A report on the clinical use of bonding systems for coeonal restorations produced from CAD/CAM resin blocks.	Dent Mater J	Vol.39, 531-533	2020
10. 二瓶智太郎. これからの歯質接着で必要なことは?	日本歯科理工学会誌	41・43-45	2022
11. 二瓶智太郎. 遠隔教育の課題と可能性を考える 本学の遠隔講義と将来の展望	日本歯科医学教育学会誌	38・28-30	2022
【職務実績(2022年度現在)】 ・日本歯科理工学会理事・代議員・称号認定審査委員会 ・歯科医療問題検討委員会委員・英文誌編集委員会委員、 ・日本歯科保存学会代議員、 ・日本接着歯学会副理事長・理事・代議員・研究倫理審査委員会委員、 ・日本デジタル歯科学会代議員・編集委員会委員、 ・日本歯科医学会重点研究委員会委員、 ・神奈川歯科大学学術理事・評議員、 ・Dental Materials Journal査読委員、日本補綴歯科学会査読委員、Journal of Prosthodontic Research査読委員、Journal of Oral Science査読委員 ・日本歯科理工学会認定Dental Materials Senior Adviser、日本歯科保存学会歯科保存治療指導医・専門医、日本接着歯学会認定接着歯科治療指導医・専門医・認定施設長			