

# 氏名 植木一範

- 職名：准教授
- 取得学位：博士（工学）
- 専攻：生体工学・品質管理学・CAD/CAM 工学

## 情報公開用研究業績書(2026年4月1日更新)

研究分野	研究内容のキーワード
歯科技工学、デジタル加工技術、品質管理学、情報教育、キャリア教育	デジタルデンティストリー, CAD/CAM, 品質管理, バイオメカニクス, 教育

### 研究業績に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌又は発表学会等の名称
(著書)			
なし			
(原著)			
“クリッカー”を用いた双方向的授業の検討	共著	2020	明倫紀要 22(1)
歯科衛生士学科専攻科の歯科臨床実習の客観的評価とその課題	共著	2019	全衛協雑誌 8
デジタル技術やAIが導く歯科技工士と歯科衛生士の新しい職域の可能性	単著	2018	明倫紀要 21(1)
デジタルワークフローによる訪問歯科診療に向けた義歯製作法の開発	単著	2018	明倫紀要 21(1)
一般職業適性検査 GATB による学生の早期弱点抽出法の検討	共著	2018/7	明倫短期大学紀要 21(1)
簡易型マイクロスコープを用いた計測と評価	共著	2018/7	明倫短期大学紀要 21(1)

Cercon システム導入による新しい CAD/CAM 実習の組み立て	共著	平成 25 年 12 月 14 日	明倫学会
歯科技工士学科第 8 回生卒業生の就業状況調査	共著	平成 25 年	明倫紀要 17(1)
歯科技工士学科における中間試験の実施効果について	単	平成 25 年	
口腔内ジョイスティックの開発-舌を利用した重度障害者のための統合型操作支援装置“I-to-AS”の開発に向けて	共	平成 24 年	
Development of a Mouthpiece Type Remote Controller for Disabled Persons	共著	2010 年 5 月	Vol. 5 (2010) , No. 1, Journal of Biomechanical Science and Engineering
重度障害者のための操作支援装置の開発	共著	2010 年 9 月	臨床バイオメカニクス, Vol.31, 2010
歯石除去技術向上のための指頭感覚訓練法の検討	共著	2009 年 3 月	明倫歯科保健技工学雑誌, Vol.12, 2009
無歯顎症例の咬合位を治療用義歯とシリコーンバイトにより評価する方法	共著	2006 年 12 月	日歯技工誌, Vol.27, 2, 2006
コ・デンタルスタッフに適したユニフォームの色彩イメージ調査	共著	2007 年 3 月	明倫歯科保健技工学雑誌, Vol.10, 2007
新しく開発した歯科用 CAD/CAM システムによるチタンクラウンブリッジの製作法	共著	2002 年 3 月	明倫歯科保健技工学雑誌, Vol.5, 2002
非接触 3 次元デジタイザを用いた歯型彫刻実習作品の評価について	共著	2002 年 3 月	明倫歯科保健技工学雑誌, Vol.5, 2002
(総説)			
デジタル技術や AI が導く歯科技工士と歯科衛生士の新しい職域の可能性	単著	2018/7	明倫短期大学紀要 21(1)
(症例)			
なし			
(学会発表)			

デジタル技工における適合品質評価システムの検討	単著	2021/11/27	明倫学会
デジタル歯科技工教育の新しい取り組みと学生意識調査	共著	2020/11/28	明倫学会
歯科技工士学科における就職動向及び求人状況について	共著	2019/12/21	明倫学会
歯科技工教育における moodle を活用した学生の主体的学習環境構築の取り組み	共著	2019/11/2	日本歯科技工学会
口腔内スキャナーの臨床的適用可能域に関する一考察	共著	2018/12/15	明倫学会 17
双方向授業を目的としたクリッカーの活用について	共著	2018/12/15	明倫学会 17
Onsite Feedback for Recognizing Functional Mastication by Surface EMG	共著	2018/10/9	GCCE 2018
ICT を利用した新しい歯科技工実習教育の導入	共著	2018/9	日本歯科技工学会第 40 回学術大会
職業適性検査による歯科技工士学科学生の早期弱点抽出の検討	共著	2017/12	明倫短期大学学会第 16 回学術大会
マイクロスコープによる鋳造体の測定精度に関する評価	共著	2017/12	明倫短期大学学会第 16 回学術大会
光学式 3D プリンターによる高精度な義歯製作法の開発	共著	2016/12	明倫短期大学学会第 15 回学術大会
顎口腔機能学実習における ICT 教材を活用した実習理解度向上への取り組み	共著	2016/12	明倫短期大学学会第 15 回学術大会
口腔内直接計測を可能とする近接 3 次元計測法の検討	共著	2015/12	明倫短期大学学会第 14 回学術大会
明倫短期大学における ICT ツール導入状況	共著	2015/12	明倫短期大学学会第 14 回学術大会
全顎部分歯列欠損症例における 3D プリントモデルの形状評価	共著	平成 26 年 12 月 13 日	全顎部分歯列欠損症例における 3D プリントモデルの形状評価

明倫短期大学歯科衛生士学科 2 年生の iPad 利用状況	共著	平成 26 年 12 月 13 日	明倫短期大学歯科衛生士学科 2 年生の iPad 利用状況
CAD/CAM の最前線と教育への応用	共著	平成 26 年 7 月 24 日	CAD/CAM の最前線と教育への応用
歯科技工士学科における中間試験実施効果の検討	単	平成 24 年 12 月	
ワックスパターンに対する界面活性剤塗布の効果について	共	平成 24 年 12 月	
歯科技工士学科第 8 回生の就業状態調査	共	平成 24 年 12 月	
Development of a Mouthpiece type Remote Controller for Operation of a Powered Wheelchair and a Computer Device	共	October 14-16, 2010	ICABB-2010 , VENICE, ITALY
明倫短期大学における新しい情報教育システム導入とその効果	共	2009 年 12 月	明倫短期大学学会第 8 回学術大会
マウスピースを応用した重度障害者用車椅子コントローラーの開発	共	2009 年 12 月	明倫短期大学学会第 8 回学術大会
明倫短期大学における理系科目初年次教育プログラムの検討	共	2008 年 11 月	明倫短期大学学会第 7 回学術大会
指頭感覚訓練法による歯石除去技術の向上	共	2007 年 11 月	日本歯科衛生学会
Training of Fingertip Tactile Sensation for Scaling and Root Planing	共	2004 年 7 月	International Symposium on Dental Hygien 16th,2004
指先の器用さおよび指頭の感覚向上のための訓練法	共	2004 年 7 月	日本歯科技工学会第 26 回学術大会
衝撃緩和効果のためのマウスガード設計の力学的検討	共	2004 年 12 月	明倫短期大学学会第 3 回学術大会
I T と CAD を利用した新しい歯科技工士教育について	共	2003 年 11 月	歯科医学大会,2003
(商業誌)			

新潟市創業意識促進事業講演会 TV 二 ユース	単独	平成 24 年 10 月	
(知財)			
なし			