

植木一範

- 職名：講師
- 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(2018 年 9 月 27 日更新)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 研究分野 | 研究内容のキーワード |
| 生体工学・品質管理学・CAD/CAM 工学 | 歯科技工, CAD/CAM, バイオメカニクス, 品質, 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) | | | |
| 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) | | | |
| 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 ニュース | 単独 | 平成24年10月 | |
| (知財) | | | |
| なし | | | |