

# ● 歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge

## 1. 所属構成員等

教授 上田一彦  
講師 瀬戸宗嗣(併任)  
助教 杉木隆之  
非常勤講師 小澤 誠, 勝田康弘, 笹川敦大, 笹澤武史, 篠原隆介, 鈴木翔平  
大学院生 鈴木もえ, 原 刀麻, 大貫紗恵, 中村誠仁

## 2. 研究テーマ

1. 歯科材料の評価 Evaluation of dental materials.
2. 高齢者の補綴治療 Prosthetic treatment for geriatric patients.
3. 歯冠修復材料の開発 Development of new dental materials.
4. インプラント上部構造の設計 Designing of implant superstructures.
5. 骨補填移植材料評価 Evaluation of bone augmentation materials.
6. インプラント体の力学的検討 Mechanical analysis of dental implant.
7. 歯科材料評価における振り試験法の確立 Establishment of torsion test method on dental materials and implant materials.
8. 固定性補綴装置の適合性の評価 Evaluation of suitability of fixed prosthesis.
9. CAD/CAM材料の評価 Evaluation of CAD/CAM materials.

## 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. Department of Prosthodontics, Dental School of the Ludwig-Maximilian University of Munich, Germanyとの共同研究
2. Department of Prosthodontics, Center for Dentistry and Oral medicine (Carolinum) Goethe-University Frankfurt, Germany との共同研究

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2024~2026, ねじり試験を応用したジルコニアインプラントの接合部に生じる不具合の原因究明, 上田一彦(代表), 瀬戸宗嗣, 鈴木翔平(分担), 149175円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手, (新規), 2025~2026, インフィルトレーション法を応用したジルコニアに対する新たな接着技法の開発, 鈴木翔平(代表), 2913600円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 上田一彦, 三輪武人(分担・編集): 3Dプリンタの臨床応用と今後の展望. 北海道敏行, 池田祐一, 江本 正, 林 敬人: すべてがわかる! CAD/CAMデンティストリー-BASIC編. インターアクション株式会社, 東京, 2025, 102-105. 978-4-909066-73-2 C3047.

2. 上田一彦 (分担・編集) : 術後管理(メンテナンス). 小川 匠, 木本克彦, 近藤尚知, 澤瀬 隆, 松香 芳三 : クラウンブリッジ補綴学. 7, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2026, 329-336. 978-4-263-45702-03 C3047.

## B. 原著

1. \*Suzuki M, Sugiki T, GÜth JF, Ueda K. Effect of metal elements in infiltration color liquids on the color tone, transmittance, reflectance, and surface characteristics of single-composition zirconia. ☆◎◇Dent Mater. 2025; 42: 661-669. doi : 10.1016/j.dental.2025.12.007. (学位論文)
2. \*Hara T, Sugiki T, Seto M, Ueda K. Effect of tightening protocols on abutment screw loosening and morphological changes in two-piece zirconia implants: A comparative study using cyclic torsional loading. ☆◎◇J Prosthodont Res. 2026; doi : 10.2186/jpr.JPR\_D\_25\_00249. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 上田一彦. 大特集 永久歯の先天性欠如に対する治療戦略 概論 先天性欠如歯に関する治療方針. Quintessence Dental Implantology. 2025; 32: 8-13.
2. 上田一彦. 大特集 永久歯の先天性欠如に対する治療戦略 総括 永久歯の先天性欠如の治療には包括的なアプローチが必要不可欠. Quintessence Dental Implantology. 2025; 32: 64-68.

## D. 報告・紀要

1. 廣安一彦, 藤田大介, 瀬戸宗嗣. バイオフィックスiDインプラントを用いた多数歯欠損補綴症例. 別冊 the Quintessence インプラント YEAR BOOK 2025. 2025; 55: 133-141.
2. 上田一彦. 歯科でのデジタル技術の応用. IVY NEWS LETTER. 2025; 55: 2-3.
3. 上田一彦. 歯学写真館 実りの時間. 歯学. 2025; 113: 2.

## 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. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 令和7年度 第1回 九州再生医学・インプラント研究会例会, 福岡市, 2025年5月8日
2. 杉木隆之, 鈴木もえ, 原刀麻, 瀬戸宗嗣, 上田一彦. インフィルトレーション法が混合組成積層型ジルコニアの物性に及ぼす影響. 公益社団法人日本歯科補綴学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
3. 原刀麻, 杉木隆之, 鈴木もえ, 鈴木翔平, 鈴木梨菜, 瀬戸宗嗣(全7名). 動的ねじり試験によるジルコニア製インプラントへの影響. 公益社団法人日本歯科補綴学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
4. 上田一彦. Zirconia A to Z -インプラント固定性上部構造への応用-. 一般社団法人埼玉県北足立歯科医師会, 鴻巣市, 2025年5月24日
5. 上田一彦. 審美補綴歯科治療における固定性補綴装置を考察する. 令和7年度福井県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, あわら市, 2025年6月14日
6. 上田一彦. Zirconia A to Z -インプラント固定性上部構造への応用-. 2025年度 第1回 ITI Study Club 東京2, 東京都, 2025年6月19日
7. 瀬戸宗嗣. 手早く, 簡単に, 精度よく! テンポラリークラウン製作のポイント. 令和7年度日本歯科大学新潟短期大学校友会 研修会, 新潟市, 2025年7月6日
8. 瀬戸宗嗣. 純国産インプラントにおけるトータルソリューション. 松風オンラインセミナー, web, 2025年8月1日~31日
9. 鈴木もえ, 杉木隆之, 瀬戸宗嗣, 上田一彦. インフィルトレーション用着色液に含まれる金属元素が単一組成ジルコニアの光学特性および表面構造に及ぼす影響. 日本歯科大学新潟生命歯学研究科第23回大学院研究発表会, 新潟市, 2025年8月21日
10. 原 刀麻, 鈴木翔平, 瀬戸宗嗣, 上田一彦. ジルコニア製ツーピース型インプラントにおける締結条件の違いがアバットメントスクリューの緩みと形態変化に及ぼす影響. 日本歯科大学新潟生命歯学研究科第23回大学院研究発表会, 新潟市, 2025年8月21日

11. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 2025年度 第6回 新潟再生歯学研究  
会セミナー, 三条市, 2025年9月20日
12. 上田一彦. デジタルデンティストリー時代のデジタル・アナログアプローチ. 第30回 日本私  
立歯科大学・歯学部附属病院歯科技工士協議会 特別講演, 新潟市, 2025年10月2日
13. 上田一彦. 審美性と長期安定性を両立する固定性補綴装置 -ジルコニア時代の補綴歯  
科治療-. 令和7年度(96回)日本歯科大学北海道地区歯学研修会, 札幌市, 2025年10月  
18日
14. 鈴木もえ, 原刀麻, 大貫紗恵, 中村誠仁, 杉木隆之, 瀬戸宗嗣(8番目 全8名). インフィル  
トレーション用着色液に含まれる金属元素が単一組成ジルコニアの光学特性および表面  
構造に及ぼす影響. 第55回公益社団法人日本口腔インプラント学会, 福岡市, 2025年10  
月25日
15. 原 刀麻, 鈴木もえ, 大貫紗恵, 中村誠仁, 杉木隆之, 瀬戸宗嗣(8番目 全8名). ツーピー  
スタイプジルコニア製インプラントのアバットメントスクリューに及ぼす締結条件の影響. 第  
55回公益社団法人日本口腔インプラント学会, 福岡市, 2025年10月25日
16. 植草達也, 荒木寿水, 岩田都, 杉木隆之, 松田雅嗣, 藤田大介(7, 8番目 全9名). 上顎  
右側大白歯欠損部に対して4mmのショートインプラントを用いた長期経過症例. 第29回公  
益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会学術大会, 松江市, 2025年11月30日
17. 大貫紗恵, 中村誠仁, 鈴木もえ, 原刀麻, 杉木隆之, 瀬戸宗嗣(7番目 全7名). サンドブラ  
ストがジルコニアの光学特性に与える影響. 令和7年度公益社団法人日本補綴歯科学会  
関越支部学術大会, 高崎市, 2025年11月30日
18. 上田一彦. Zirconia A to Z -インプラント固定性上部構造への応用-. 令和7年度公益社  
団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 大阪市, 2025年12月19日
19. 荒木寿水, 岩田都, 植草達也, 松田雅嗣, 藤田大介, 瀬戸宗嗣(7番目 全8名). 悪性腫瘍  
切除後に広範囲顎骨支持型補綴装置を用いて咬合回復を行った1症例. 日本口腔イン  
プラント学会第45回関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2026年2月15日
20. 茂野光, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 上田一彦, 宮崎晶子. 口腔内スキャナーを用いたインプラ  
ントメンテナンス患者への応用. 日本口腔インプラント学会第45回関東・甲信越支部学術  
大会, 東京都, 2026年2月15日
21. 上田一彦. Provisional RestorationによるSoft Tissue Management. ITI Study Club 関東  
1&2合同支部会, 東京都, 2026年3月8日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 杉木隆之. 「白い歯ってどうやって作るの?」. 令和7年度公益社団法人日本歯科補綴学  
会関越支部学術大会市民フォーラム, 市民フォーラム, 高崎, 2025年11月30日
2. 上田一彦. デジタルデンティストリー時代のデジタル・アナログハイブリッドアプローチ. 一  
般社団法人日本臨床CAD/CAM学会 第11回学術大会, シンポジウム, 横浜, 2025年12月  
7日
3. 上田一彦. 審美性と長期安定性を調和させる上顎前歯部インプラント治療 -上部構造の  
エマージェンスプロファイルと臨床的アプローチ-. 令和7年度公益社団法人日本補綴歯  
科学会第3回専門医研修会, 特別講演, web, 2026年1月11日