

1. 所属構成員等

教 授 田谷雄二（病理学講座併任）

2. 研究テーマ

- 1) 多様な学修者と初年次教育 First-year experience for diverse learners.
- 2) 個々の学修者に適合した学習形態の実現 Realization of learning strategies adapted to the individual learners.
- 3) 深化型PBLによる医療人としての問題解決能力の育成 Developing problem-solving skills as the medical professionals through deepening PBL (problem-based learning).
- 4) 口腔病変の多次元病理形態解析 Multi-dimensional histopathological analysis of human oral lesions.
- 5) 顎顔面形成と発生異常 Maxillofacial development and pathogenesis of malformation.
- 6) イモリをモデルとした顎再生機構の解明 Mechanistic understanding of jaw regeneration in adult newt.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

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

記載事項なし

7. 外部・学内研究費

- 1) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（継続），2022～2024年度，口腔粘膜上皮ポラリティの喪失と異型上皮フィールドの成立，添野雄一（代表），工藤朝雄，佐藤かおり，田谷雄二，辺見卓男，柳下寿郎（分担），4,160,000円，2023年度，1,560,000円
- 2) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（継続），2021～2023年度，マウス舌の形態形成を制御する分子機構の解明，田谷雄二（代表），豊田健介，佐藤かおり，添野雄一（分担），4,160,000円，2023年度，1,170,000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- 1) 田谷雄二，田中とも子，田代有美子，永浦まどか，栃木啓佑，島村直宏（8 authors）：LBP（LTD based PBL）での対面とオンラインの授業形態間の比較 Comparison between face-to-face and online education class formats in LBP（LTD based PBL），○日歯教誌，2023；39（2）：70-79.
- 2) 田谷雄二，田中とも子，添野雄一，菊池憲一郎，長田敬五，藤井一維：ICTを利用した改善型PBLでの対人関係スキルの向上，○ICT利用による教育改善研究 2023年度，2023；42-45.

- 3) 石黒一美, 五十嵐 勝, 添野雄一, 田谷雄二, 豊田健介, 前野雅彦 (9 authors): 対話型鑑賞を取り入れた独自の低学年向け歯科医学教育プログラムの教育効果の検証 Verification of the educational effect of a unique dental education program for lower grades that incorporates visual thinking strategies, ○日歯教誌, 2023; 39(3): 133-146.
- 4) Shimazu Y, Taya Y, Soeno Y, Kudo T, Sato K, Takeda M: The relationship between Meckel's cartilage resorption and incisor tooth germ in mice, ☆◎Journal of Anatomy, 2023; 243: 534-544, doi: <https://doi.org/10.1111/joa.13875>.
- 5) Hani T, Fujita K, Kudo T, Taya Y, Sato K, Soeno Y: Tissue-targeted transcriptomics reveals SEMA3D control of hypoglossal nerve projection to mouse tongue primordia, ☆◎Acta Histochem Cytochem, 2024; 57: 35-46, doi: doi.org/10.1267/ahc.23-00073. (学位論文)

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告 (臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等) ・紀要

記載事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 工藤朝雄, 埴 太宥, 川本沙也華, 坪崎健斗, 村檜悦子, 佐藤かおり, 田谷雄二, 添野雄一. リンパ管オルガノイドを用いた癌-間質微小環境の動態評価モデル In vitro model of cancer stromal microenvironment using lymphatic vascular organoid. 第112回日本病理学会総会プログラム集, 2023; 263. <https://site2.convention.co.jp/112jsp/> (参照2023年4月15日).
- 2) 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 田代有美子, 堀江哲郎, 栃木啓佑, 永浦まどか, 島村直宏, 三枝慶祐, 井出良治, 千葉忠成, 軍司さおり, 豊田健介, 石黒一美, 岩原香織, 石垣佳希, 大津光寛, 石田鉄光, 五十嵐 勝, 沼部幸博. 第1学年LBP (LTD based PBL) 受講による対人スキルの向上 Improving skills of personal relationships after LBP (LTD based PBL) practical training for first-year students. 第42回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 2023; 42. <https://jdea42.second.net/> (参照2023年7月15日).
- 3) 田谷雄二, 田中とも子, 添野雄一, 菊池憲一郎, 長田敬五, 藤井一維. ICTを利用した改善型PBLでの対人関係スキルの向上. 2023年度 ICT利用による教育改善研究発表会資料集, 2023; 42-45.
- 4) 工藤朝雄, 埴 太宥, 佐藤かおり, 田谷雄二, 添野雄一. 間質オルガノイド環境での口腔癌スフェロイドの表現型・形態解析. 第65回歯科基礎医学会学術大会プログラム集, 2023; 92. <https://confit.atlas.jp/guide/event/jaob65/proceedings/list> (参照2023年9月11日).
- 5) 田谷雄二, 埴 太宥, 坪崎健斗, 工藤朝雄, 佐藤かおり, 添野雄一. マウス舌の形態形成を制御する分子機構. 第65回歯科基礎医学会学術大会プログラム集, 2023; 163. <https://confit.atlas.jp/guide/event/jaob65/proceedings/list> (参照2023年9月11日).
- 6) 埴 太宥, 工藤朝雄, 佐藤かおり, 田谷雄二, 添野雄一. 神経周囲浸潤のメカニズム解明に向けた口腔がんのセマフォリン3関連遺伝子解析. 第65回歯科基礎医学会学術大会プログラム集, 2023; 198. <https://confit.atlas.jp/guide/event/jaob65/proceedings/list> (参照2023年9月11日).

- 7) 坪崎健斗, 田谷雄二, 埴 太宥, 工藤朝雄, 佐藤かおり, 添野雄一. イモリ下顎組織の再生過程の観察. 第65回歯科基礎医学会学術大会プログラム集, 2023; 212. <https://confit.atlas.jp/guide/event/jaob65/proceedings/list> (参照2023年9月11日).
- 8) 田谷雄二, 長田敬五. LBP (LTD based PBL)と人間関係の構築—学生意識調査から—. 日本協同教育学会 第19回大会 大会要旨集, 2023; 11-12. https://jasce.jp/docs/JASCE_conf19_program.pdf (参照2024年3月22日).
- 9) 小松誠和, 安永 悟, 草場万裕子, 田谷雄二, 長田敬五. 【ラウンドテーブル5】Think about thinking. —探求において“考えること”とは?—. 日本協同教育学会 第19回大会 大会要旨集, 2023; 91-92. https://jasce.jp/docs/JASCE_conf19_program.pdf (参照2024年3月22日).

G. 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演
記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 坪崎健斗, 田谷雄二: イモリ下顎再生骨の立体観察, 第12回イモリ型の臓器再生フォーラム, 東京 (2023年5月12日).

H. その他の出版物

記載事項なし