

氏名

|         |
|---------|
| カタカ シンジ |
| 片岡 真司   |

|      |                   |    |      |
|------|-------------------|----|------|
| 所属   | 解剖学分野             |    |      |
| 職名   | 助教                |    |      |
| 最終学歴 | 九州歯科大学 大学院歯学研究科中退 | 学位 | 歯学博士 |

|                                  |                 |   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| 専 門 分 野                          |                 |   |
| 教 育 実 績                          | 担当講座名称          | 単位数 講義時間数 実習時間数 学科・院の別  |
|                                  | 人体の構造Ⅱ、生理機能Ⅱ    | 単位 20.0 時間 時間 歯学科   |
|                                  | 解剖学実習           | 単位 時間 120.0 時間 歯学科  |
|                                  | 口腔基礎医学Ⅱ、口腔基礎医学Ⅲ | 単位 12.0 時間 時間 歯学科   |
|                                  | 基礎摂食嚥下学Ⅰ        | 単位 30.0 時間 時間 口腔保健学科  |
|                                  | 頭頸部解剖実習         | 単位 時間 30.0 時間 大学院   |
| 大学運営における主な役職履歴（過去5年間）            |                 | 大学自己評価部会委員、CBTサブサイトマネージャー、2・3年生副担任、6年助言班担当教員  |
| 研 究 分 野                          |                 | 味覚情報伝達機構、味蕾の形成・維持機構、頭頸部構造の理解を深める教材開発  |
| 研究課題                             | 課題名             | ・味蕾におけるアデノシン受容体と関連分子群発現、味蕾における選択的神経回路形成機構の解明<br>・頭蓋骨模型を用いた筋、血管、神経などの構造理解のための教材開発  |
|                                  | キーワード<br>(5つまで) | 味蕾、神経伝達物質、軸索誘導分子、頭蓋骨模型、頭頸部解剖  |
|                                  | 共同研究等の実績        |   |
| 研 究 業 績<br>(著書・発表論文等)<br>(最新の5編) |                 | Rhabdomyomatous Mesenchymal Hamartoma A New Proposed Clinical Classification of Adult Onset Acquired Type., Yuko Ehara, Yuichi Yoshida, Shinji Kataoka, Izumi Yoshioka, Osamu Yamamoto. Acta Dermato-Venereologica. 120 adv00627, 2021  |
|                                  |                 | Myogenic differentiation 1 and transcription factor 12 activate the gene expression of mouse taste receptor type 1 member 1. Yui Obikane, Takashi Toyono, Shoichiro Kokabu, Kae Matsuyama, Shinji Kataoka, Mitsushiro Nakatomi, Ryuji Hosokawa, Yuji Seta. Journal of Oral Biosciences. 63(4):420-428. 2021   |
|                                  |                 | Mash1-expressing cells may be relevant to type III cells and a subset of PLCβ2-positive cell differentiation in adult mouse taste buds. Chia-Chien Hsu, Yuji Seta, Kae Matsuyama, Shinji Kataoka, Mitsushiro Nakatomi, Takashi Toyono, Kaori K Gunjigake, Kayoko N Kuroishi, Tatsuo Kawamoto. Cell Tissue Res. 383:667-675. 2021                          |
|                                  |                 | valuation of velopharyngeal function using high-speed cine-magnetic resonance imaging based on T2-weighted sequences: a preliminary study. T Jujima, M Oda, M Sasaguri, M Habu, S Kataoka, Y Miyamura, N Wakasugi-Sato, S Matsumoto-Takeda, O Takahashi, S Kokuryo, T Sago, D Yoshiga, T Tanaka, Y Morimoto. Int J Oral Maxillofac Surg. 49:432-441. 2020 |
|                                  |                 | Mash1-expressing cells could differentiate to type III cells in adult mouse taste buds. Takagi H, Seta Y, Kataoka S, Nakatomi M, Toyono T, Kawamoto T: Anat Sci Int. 93(4):422-429, 2018  |
| 産学官連携実績<br>(主要3件)                |                 |   |
| 産学官連携<br>可能・希望分野                 |                 | 頭頸部模型の開発  |
| 取得した実用新案特許等<br>(主要5件)            |                 |   |
| 所 属 学 会<br>(主要5件)                |                 | 日本解剖学会、日本歯科基礎医学会、日本味と匂い学会、日本口腔外科学会、九州歯科学会   |