

氏名

|          |
|----------|
| にしむら しゅん |
| 西村 瞬     |

|      |                 |    |        |
|------|-----------------|----|--------|
| 所属   | 生体機能学講座歯科放射線学分野 |    |        |
| 職名   | 助教              |    |        |
| 最終学歴 | 九州歯科大学大学院       | 学位 | 博士（歯学） |

|                                 |   |                                    |         |         |        |
|---------------------------------|---|------------------------------------|---------|---------|--------|
| 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 |
|                                 | 口腔顎顔面画像解剖学概論  | 単位                                 | 2.0 時間  | 時間      | 歯学科    |
|                                 | 歯科放射線学(実習)  | 単位                                 | 時間      | 24.0 時間 | 歯学科    |
|                                 | 歯科放射線学検討会   | 2 単位                               | 30.0 時間 | 時間      | 大学院    |
|                                 |   | 単位                                 | 時間      | 時間      |        |
| 大学運営における主な<br>役職履歴（過去5年間）       |   |                                    |         |         |        |
| 研 究 分 野                         |   | 歯科放射線学                             |         |         |        |
| 研究課題                            | 課題名   | 頭頸部領域における総合画像診断学の確立                |         |         |        |
|                                 | キーワード<br>(5つまで)   | MRI、嚥下機能評価、Deep learning、導尿管、UTE撮像 |         |         |        |
|                                 | 共同研究等の<br>実績  |                                    |         |         |        |
| 研 究 業 績<br>(著書・発表論文等)<br>(最新5編) | Nishina S, Nishimura S, et al.: Imaging characteristics of gubernaculum tracts in patients with cleidocranial dysplasia: a computed tomography study. <i>Int J Surg Oral Maxillofac Surg</i> . 2024 May 14;S2212-4403(24)00287-6. doi: 10.1016/j.oooo.2024.04.106.  |                                    |         |         |        |
|                                 | Nishimura S, Oda M, et al.: Imaging Characteristics of Embedded Tooth-Associated Cemento-Osseous Dysplasia by Retrospective Study. <i>Tomography</i> . 2024 Feb 8;10(2):231-242. doi: 10.3390/tomography10020018.   |                                    |         |         |        |
|                                 | Wakasugi-Sato N, Nishimura S, et al.: Comparison of the distribution of the Bartholin and/or Rivinus salivary ducts assessed with magnetic resonance sialography in patients with ranula and in healthy subjects. <i>Quant Imaging Med Surg</i> . 2024 Jan 3;14(1):397-407. doi: 10.21037/qims-23-948.  |                                    |         |         |        |
|                                 | Oda M, Nishimura S, et al.: Correlation between the presence of tonsilloliths and the bone defects by periodontitis on imaging analysis: a pilot study. <i>BMC Oral Health</i> . 2024 Jan 3;24(1):6. doi: 10.1186/s12903-023-03769-3.   |                                    |         |         |        |
|                                 | Tanaka T, Nishimura S, et al.: Visualization of Peripheral Blood Vessels on the Lingual Aspect of the Mandible Using a Balanced Steady-State Free-Precession Sequence with a Time-Spatial Labeling Inversion Pulse: Usefulness for Prevention of Severe Complications of Dental Implantation. <i>J Clin Med</i> . 2022 Oct 18;11(20):6137. doi: 10.3390/jcm11206137.  |                                    |         |         |        |
| 産学官連携実績<br>(主要3件)               | Shiki K, Tanaka T, Kito S, Wakasugi-Sato N, Mastumoto-Takeda S, Oda M, Nishimura S, Morimoto Y: The significance of cone beam computed tomography and the limitations of panoramic radiographs in the visualization of anatomical variations and lesions in the maxillary sinus for patients undergoing dental implant planning in a private dental office in Japan. <i>Head Face Med</i> . 10:20, 2014.  |                                    |         |         |        |
|                                 | Tanaka T, Oda M, Nishimura S, Kito S, Wakasugi-Sato N, Kodama M, Kokuryo S, Habu M, Miyamoto I, Yamashita Y, Aso A, Sadasue K, Nagashima R, Tominaga K, Yoshioka I, Morimoto Y: The use of high-speed, continuous, T2-weighted magnetic resonance sequences and saline for the evaluation of swallowing. <i>Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol</i> . 118: 490-6, 2014.  |                                    |         |         |        |
|                                 | Oda M, Tanaka T, Yamashita Y, Kito S, Wakasugi-Sato N, Matsumoto-Takeda S, Nishimura S, Habu M, Kodama M, Uehara M, Kaneuji T, Kokuryo S, Miyamoto I, Yoshiga D, Seta Y, Tominaga K, Yoshioka I, Morimoto Y: Identification of peripheral vessels in oral and maxillofacial regions on magnetic resonance angiography obtained using a balanced steady-state free-precession sequence with a time-spatial labeling inversion pulse and using fresh blood imaging. <i>Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol</i> . 116: 791-7, 2013. |                                    |         |         |        |
| 産学官連携<br>可能・希望分野                | 放射線撮影装置を用いた解析、放射性同位元素を利用した解析、MRI装置を用いた嚥下機能画像解析、Deep Learning  |                                    |         |         |        |
| 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)                  | 日本歯科放射線学会、日本口腔診断学会、日本外傷歯学会、九州歯科学会   |                                    |         |         |        |