

氏名

| | |
|-----|------|
| シラカ | トモヒコ |
| 白川 | 智彦 |

| | | | |
|------|----------------------------|----|--------|
| 所属 | 歯学部 歯学科 健康増進学講座 顎口腔機能矯正学分野 | | |
| 職名 | 助教 | | |
| 最終学歴 | 九州歯科大学大学院歯学研究科 | 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 |
| | 歯科矯正学Ⅱ | 2 単位 2.0 時間 時間 歯学科 |
| | 歯科矯正学Ⅱ（実習） | 2 単位 時間 60.0 時間 歯学科 |
| | 口腔成長発育系歯科医学（歯科矯正学） | 2 単位 3.0 時間 時間 口腔保健学科 |
| | 歯科矯正学4 | 1 単位 時間 6.0 時間 大学院 |
| 顎口腔機能矯正学2 | 4 単位 12.0 時間 時間 大学院 | |
| 大学運営における主な 役職履歴（過去5年間） | 歯学科4年次生助言教員 | |
| 研 究 分 野 | 歯科矯正学、骨・骨格筋代謝 | |
| 研究課題 | 課題名 | 骨代謝機構に関する研究 骨格筋再生機序に関する研究 |
| | キーワード (5つまで) | 骨芽細胞 筋芽細胞 矯正学的歯の移動 |
| | 共同研究等の 実績 | |
| 研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編) | <p>Ito T, Rojasawasthien T, Takeuchi-Y S, Okamoto H, Okumura N, <u>Shirakawa T</u>, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Royal jelly enhances the ability of myoblast C2C12 cells to differentiate into multilineage cells. <i>Molecules</i>. 2024 Mar 24;29(7):1449. doi: 10.3390/molecules29071449.</p> <p>Rojasawasthien T, Usui M, Addison NW, Matsubara T, <u>Shirakawa T</u>, Tsujisawa T, Nakashima K, Kokabu S. Nobiletin, a NF-κB signaling antagonist, promotes BMP-induced bone formation. <i>FASEB Bio Advances</i>. 2022 Dec 21;5(2):62-70. doi: 10.1096/fba.2022-00093.</p> <p><u>Shirakawa T</u>, Toyono T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Factors Regulating or Regulated by Myogenic Regulatory Factors in Skeletal Muscle Stem Cells. <i>Cells</i>. 2022 Apr 29;11(9):1493. doi: 10.3390/cells11091493.</p> <p><u>Shirakawa T</u>, Rojasawasthien T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Tumor necrosis factor alpha regulates myogenesis to inhibit differentiation and promote proliferation in satellite cells. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2021 Nov 26;580:35-40. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.09.067.</p> <p><u>Shirakawa T</u>, Miyawaki A, Kawamoto T, Kokabu S. Natural Compounds Attenuate Denervation-Induced Skeletal Muscle Atrophy. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Aug 2;22(15):8310. doi: 10.3390/ijms22158310</p> | |
| 産学官連携実績 (主要3件) | | |
| 産学官連携 可能・希望分野 | | |
| 取得した実用新案特許等 (主要5件) | | |
| 所 属 学 会 (主要5件) | 日本矯正歯科学会 九州矯正歯科学会 日本顎変形症学会 歯科基礎医学会 日本骨代謝学会 | |