

| 氏 名                       | 所 属   | 職 位 | 学 位    |
|---------------------------|---|-----|--------|
| 丹羽 利夫                     | 健康栄養学部 管理栄養学科   | 准教授 | 博士(農学) |
| 資 格                       |   |     |        |
| 主 な 著 書 ・ 原 著 論 文(最近 5 年) |   |     |        |
| 年 度                       | タイトル (出版元又は掲載誌)   |     |        |
| 令和 2 年度                   | <p><u>Niwa, T.</u>, Yokoyama, S., Mochizuki, M., Osawa, T. Production of optically active hexahydrocurcumin by human intestinal bacterium <i>in vitro</i>. <i>Biol. Pharm. Bull.</i>, <b>44</b>, 136–139 (2021).</p>  |     |        |
| 平成 31 年度                  | <p><u>Niwa, T.</u>, Akiyama, H., Echikawa, M., Yokoyama, S., Mochizuki, M., Osawa, T. Equol inhibits mushroom tyrosinase <i>in vitro</i> through tight binding. <i>Biol. Pharm. Bull.</i>, <b>43</b>, 550–553 (2020).</p>   |     |        |
| 平成 30 年度                  | <p><u>Niwa, T.</u>, Yokoyama, S., Mochizuki, M., Osawa, T. Curcumin metabolism by human intestinal bacteria <i>in vitro</i>. <i>J. Funct. Foods</i>, <b>61</b>, (2019)<br/>doi.org/10.1016/j.jff.2019.103463.</p>   |     |        |
| 平成 29 年度                  | <p>Kawada, Y., Goshima, T., Sawamura, R., Yokoyama, S., Yanase, E., <u>Niwa, T.</u>, Ebihara, A., Inagaki, M., Yamaguchi, K., Kuwata, K., Kato, Y., Sakurada, O., Suzuki, T. Daidzein reductase of <i>Eggerthella</i> sp. YY7918, its octameric subunit structure containing FMN/FAD/4Fe-4S, and its enantioselective production of <i>R</i>-dihydroisoflavones. <i>J. Biosci. Bioeng.</i>, <b>126</b>, 301–309 (2018).</p>   |     |        |
| 平成 28 年度                  | <p>Ishisaka, T., Ikushiro, S., Takeuchi, M., Araki, Y., Juri, M., Yoshiki, Y., Kawai, Y., <u>Niwa, T.</u>, Kitamoto, N., Sakaki, T., Ishikawa, H., Kato, Y. <i>In vivo</i> absorption and metabolism of leptosperin and methyl syringate, abundantly present in manuka honey. <i>Mol. Nutr. Food Res.</i>, DOI: 10.1002/mnfr.201700122.</p> <p><u>Niwa, T.</u>, Yokoyama, S., Kawada, Y., Suzuki, T., Osawa, T. Cleavage of methyl ethers by O-desmethylangolensin-producing <i>Clostridium</i> strain SY8519. <i>J. Microb. Biochem. Technol.</i>, <b>7</b>, 258–26 (2016).</p> <p>Kawada, Y., Yokoyama, S., Yanase, E., <u>Niwa, T.</u>, Suzuki, T. The production of S-equol from daidzein is associated with a cluster of three genes in <i>Eggerthella</i> sp. YY7918. <i>Biosci. Microbiota Food Health.</i>, <b>35</b>, 113–121 (2016).</p> <p>Kato, Y., Araki, Y., Juri, M., Ishisaka, A., Nitta, Y., <u>Niwa, T.</u>, Kitamoto, N., Takimoto Y. Competitive immunochromatographic assay for leptosperin as a plausible authentication marker of manuka honey. <i>Food Chem.</i>, <b>194</b>, 362–365 (2016).</p> |     |        |

|                     |      |
|---------------------|------|
| 所属学会                |      |
| 日本農芸化学会<br>日本栄養改善学会 |      |
| 主な社会的活動             |      |
| 年度                  | 活動内容 |
| 平成 年 月              |      |