

人間健康学部 健康栄養学科							
氏名	松本 雄宇	職名	助教	専攻分野	食品衛生学	学位名	博士（農芸化学）
主要業績（著書・研究論文併せて5点以内）							
<p>(研究論文)</p> <p>“<i>Combined effects of soy isoflavones and milk basic protein on bone mineral density in hind-limb unloaded mice</i>” Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.58(1), 2016（共著）</p> <p>「閉経後骨粗鬆症モデルマウスの骨密度低下および脂肪蓄積に対するレジスタントスターチの抑制作用」 ルミナコイド研究（日本食物繊維学会誌） 第20巻(1), 2016（共著）</p> <p>“<i>β-Carotene prevents bone loss in hind limb unloading mice</i>” Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.63(1), 2018（共著）</p> <p>「エタノールおよび加熱による大豆ウレアーゼ活性の新規低減法」 日本食品科学工学会誌 第66巻(1), 2019（共著）</p> <p>“<i>Activation of peroxisome proliferator-activated receptor gamma/small heterodimer partner pathway prevents high fat diet-induced obesity and hepatic steatosis in Sprague-Dawley rats fed soybean meal</i>” Journal of Nutritional Biochemistry Vol.75, 2020（共著）</p>							
最近5年間の業績（2016年度～2020年度）							
<p>(研究論文)</p> <p>“<i>Combined effects of soy isoflavones and milk basic protein on bone mineral density in hind-limb unloaded mice</i>” Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.58(1), 2016（共著）</p> <p>「ヒト大腸癌由来培養細胞 Caco-2 における蛍光標識化イソフラボンの細胞内動態イメージング」 消化と吸収 Vol.38(2), 2016（共著）</p> <p>「閉経後骨粗鬆症モデルマウスの骨密度低下および脂肪蓄積に対するレジスタントスターチの抑制作用」 ルミナコイド研究（日本食物繊維学会誌） 第20巻(1), 2016（共著）</p>							

“The combined effects of soya isoflavones and resistant starch on equol production and trabecular bone loss in ovariectomised mice”

British Journal of Nutrition Vol.116(2), 2016 (共著)

「大豆乳酸菌発酵物は Nrf2/SHP 経路の活性化を介して血中および肝臓中脂質を減少させる」
日本食生活学会誌 第 27 卷(2), 2016 (共著)

「エゾウコギ摂取が閉経後早期モデルマウスの肝臓薬物代謝酵素および骨密度に及ぼす影響」
栄養学雑誌 第 75 卷(6), 2017 (共著)

“ β -Carotene prevents bone loss in hind limb unloading mice”

Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.63(1), 2018 (共著)

「肥満モデルマウスにおける *Lactobacillus paracasei* K71 加熱死菌体 摂取による腸内細菌叢および脂質代謝への影響」

日本乳酸菌学会誌 第 29 卷(3) 2018 (共著)

“Resistant starch attenuates bone loss in ovariectomised mice by regulating the intestinal microbiota and bone-marrow inflammation”

Nutrients Vol.11(2), 2019 (共著)

「加圧湿熱処理が微細大豆粉の風味, 褐変度ならびに分散溶解度に及ぼす影響」

日本食生活学会誌 第 29 卷(4) 2019 (共著)

「エタノールおよび加熱による大豆ウレアーゼ活性の新規低減法」

日本食品科学工学会誌 第 66 卷(1), 2019 (共著)

“Activation of peroxisome proliferator-activated receptor gamma/small heterodimer partner pathway prevents high fat diet-induced obesity and hepatic steatosis in Sprague-Dawley rats fed soybean meal”

Journal of Nutritional Biochemistry Vol.75, 2020 (共著)

“AMP-activated protein kinase regulates alternative pre-mRNA splicing by phosphorylation of SRSF1”

Biochemical Journal Vol.477(12), 2020 (共著)

“Niclosamide activates the AMP-activated protein kinase complex containing the β 2 subunit independently of AMP”

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.533(4), 2020 (共著)

“AMP-activated protein kinase regulates β -catenin protein synthesis by phosphorylating serine/arginine-rich splicing factor 9”

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.534, 2020 (共著)

“Stability of tuberous sclerosis complex 2 is controlled by methylation at R1457 and R1459”

Scientific Reports Vol.10(1), 2020 (共著)

“Methionine controls insulin/mammalian target of rapamycin complex 1 activity by modulating tuberous sclerosis complex 2 stability”

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.54, 2021 (共著)

(研究発表)

「大豆イソフラボン代謝産物が骨粗鬆症モデルラットの血流および骨密度に及ぼす影響」

第 70 回 日本栄養・食糧学会, 2016 (共同)

「レジスタントスターチによる腸内細菌を介した骨代謝調節作用」

第 63 回 日本栄養改善学会学術総会, 2016 (共同)

「エゾウコギ摂取が閉経後モデルマウスの肝臓薬物代謝酵素および骨密度に及ぼす影響」

第 71 回 日本栄養・食糧学会, 2017 (共同)

「正常及び閉経後骨粗鬆症モデルマウスにおける甘草抽出物の安全性及び有効性評価」

第 64 回 日本栄養改善学会学術総会, 2017 (共同)

「骨の健康を維持する機能性宇宙食に関する研究」

第 72 回 日本栄養・食糧学会, 2018 (共同)

「肥満モデルマウスにおける乳酸菌 *L. casei* subsp. *casei* 327, *L. paracasei* K71 の抗肥満作用の検討」

第 72 回 日本栄養・食糧学会, 2018 (共同)

「脱脂大豆は PPAR γ /SHP 経路を介して高脂肪食誘導性の肝臓脂肪蓄積を抑制する」

第 72 回 日本栄養・食糧学会, 2018 (共同)

「AMPK が MAP1B を介して微小管形成に及ぼす影響の解析」

第 72 回 日本栄養・食糧学会, 2018 (共同)

「非荷重モデルマウスの骨密度低下に対する β -カロテン摂取の影響」

第 65 回 日本栄養改善学会学術総会, 2018 (共同)

「スルフォラファンが腸内細菌叢に及ぼす影響と肥満抑制効果の解析」

第 74 回 日本栄養・食糧学会, 2019 (共同)

「PGC-1 α に着目した非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) 予防効果を有する玄米成分の探索」

第 74 回 日本栄養・食糧学会, 2019 (共同)