

人間健康学部 健康栄養学科							
氏名	松本 雄宇	職名	講師	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年（共著）</p> <p>“<i><math>\beta</math>-Carotene prevents bone loss in hind limb unloading mice</i>” Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.63(1), 2018年（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年（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年（共著）</p> <p>“<i>Brown rice inhibits development of nonalcoholic fatty liver disease in obese Zucker (fa/fa) rats by increasing lipid oxidation via activation of retinoic acid synthesis</i>” Journal of Nutrition Vol.151(9), 2021年（共著）</p>							
最近5年間の業績（2018年度～2022年度）							
<p>（研究論文）</p> <p>“<i><math>\beta</math>-Carotene prevents bone loss in hind limb unloading mice</i>” Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition Vol.63(1), 2018年7月（共著）</p> <p>「肥満モデルマウスにおける <i>Lactobacillus paracasei</i> 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巻(3), 2018年11月（共著）</p> <p>“<i>Resistant starch attenuates bone loss in ovariectomised mice by regulating the intestinal microbiota and bone-marrow inflammation</i>” Nutrients Vol.11(2), 2019年1月（共著）</p> <p>「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」</p>							

日本食生活学会誌 第 29 卷(4) 2019 年 4 月 (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 年 11 月 (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 年 1 月 (共著)

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

Biochemical Journal Vol.477(12), 2020 年 6 月 (共著)

*“Niclosamide activates the AMP-activated protein kinase complex containing the  $\beta 2$  subunit independently of AMP”*

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.533(4), 2020 年 12 月 (共著)

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

Scientific Reports Vol.10(1), 2020 年 12 月 (共著)

*“AMP-activated protein kinase regulates  $\beta$ -catenin protein synthesis by phosphorylating serine/arginine-rich splicing factor 9”*

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.534, 2021 年 1 月 (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 年 2 月 (共著)

「ビタミン A 代謝に影響を及ぼす結合タンパク質についての研究」

ビタミン 第 95 卷(5・6), 2021 年 6 月 (共著)

*“Brown rice inhibits development of nonalcoholic fatty liver disease in obese Zucker (fa/fa) rats by increasing lipid oxidation via activation of retinoic acid synthesis”*

Journal of Nutrition Vol.151(9), 2021 年 7 月 (共著)

*“MIG12 is involved in the LXR activation-mediated induction of the polymerization of mammalian acetyl-CoA carboxylase”*

Biochemical and Biophysical Research Communications Vol.567, 2021年8月 (共著)

「エタノールと加熱の併用が大豆粉のリポキシゲナーゼ活性と褐変度に及ぼす影響」

駒沢女子大学研究紀要 人間健康学部・看護学部編 第4号, 2022年3月 (共著)

*“Sulforaphane suppresses the activity of sterol regulatory element-binding proteins (SREBPs) by promoting SREBP precursor degradation”*

Scientific Reports Vol.12, 2022年3月 (共著)

「穀類の新規機能性に関する研究」

日本食生活学会誌 第33号(3), 2023年1月 (単著)

「低タンパク質米製造過程で生じる抽出米タンパク質分解物が脂質代謝に及ぼす影響」

日本食品科学工学会誌 早期公開, 2023年2月 (共著)