

人間健康学部 健康栄養学科							
氏名	松本 雄宇	職名	専任講師	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>“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</i>. Vol.58(1), 2016年（共著）</p> <p>“β-Carotene prevents bone loss in hind limb unloading mice”  <i>Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition</i>. 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>“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</i>. Vol.75, 2020年（共著）</p> <p>“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</i>. Vol.151(9), 2021年（共著）</p>							
最近5年間の業績（2019年度～2023年度）							
<p>（研究論文）</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」  日本食生活学会誌. 第29巻(4) 2019年4月（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11月（共著）</p> <p>“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</i>. Vol.75, 2020年1月（共著）</p> <p>“AMP-activated protein kinase regulates alternative pre-mRNA splicing by phosphorylation of SRSF1”  <i>Biochemical Journal</i>. Vol.477(12), 2020年6月（共著）</p>							

“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 巻(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. 第 70 巻(5), 2023 年 5 月 (共著)

「新型コロナウイルス感染症拡大後の女子大学生におけるヘルスリテラシーと生活習慣および健康状態に関する調査」

駒沢女子大学 研究紀要. 第 30 号, 2023 年 12 月 (共著)

(研究発表)

「穀類の新規機能性に関する研究 (日本食生活学会奨励賞受賞講演)」

日本食生活学会 第 65 回大会, 2023 年 12 月 (単独)

「女子大学生主体による健康推進プロジェクトの実行可能性の検討～PAIREM モデルを用いた評価～」

第 25 回日本健康支援学会年次学術大会, 2024 年 3 月 (共同)