

## F. 研究発表

### 1. 論文発表

Nuka E, Tomono S, Ishisaka A, Kato Y, Miyoshi N, Kawai Y. Metal-catalyzed oxidation of 2-alkenals generates genotoxic 4-oxo-2-alkenals during lipid peroxidation. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, (2016) 80, 2007-13.

Hayakawa S, Saito K, Miyoshi N, Ohishi T, Oishi Y, Isemura M, Nakamura Y. Anti-cancer effects of green tea by either anti- or pro-oxidative mechanisms. *Asian Pac. J. Cancer Prev.*, (2016) 17, 1649-54.

Onuma W, Tomono S, Miyamoto S, Fujii G, Hamoya T, Fujimoto K, Miyoshi N, Fukai F, Wakabayashi K, Mutoh M. Irsogladine maleate, a gastric mucosal protectant, suppresses intestinal polyp development in Apc-mutant mice. *Oncotarget* (2016) 7, 8640-52.

Miyoshi N. Chemical alterations and regulations of biomolecules in lifestyle-related diseases. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, (2016) 80, 1046-53.

Nakamura T, Miyoshi N, Ishii T, Nishikawa M, Ikushiro S, Watanabe T. Activation of transient receptor potential ankyrin 1 by quercetin and its analogs. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, (2016) 80, 949-54.

### 2. 学会発表

Miura S, Senoo N, Miyoshi N,

Goto-Inoue N, Minami K, Yoshimura R, Morita A, Sawada N, Matsuda J, Ogawa Y, Setou M, Kamei Y. PGC-1 $\alpha$ -mediated changes in phospholipid profiles of exercise-trained skeletal muscle. ASBMB 2016 2016.4.2-6. SanDiego.

Senoo N, Miyoshi N, Kobayashi E, Morita A, Kamei Y, Miura S. FOXO1-induced Atrophy Changes in Phospholipid Profiles of Skeletal Muscle. ASBMB 2016 2016.4.2-6. SanDiego.

三好規之、望月綾香、坂野太研「大豆ペプチド leginsulin のバリエーション解析と生理活性」第 70 回日本栄養・食糧学会大会 2016.5.13-15 神戸・西宮

井上瑞樹、佐藤友紀、妹尾奈波、西村友里、三好規之、守田昭仁、三浦進司「非アルコール性脂肪肝の食事要因を診断する新規マーカーの探索」第 58 回日本脂質生化学会大会 2016.6.9-10. 秋田

妹尾奈波、三好規之、井上菜穂子、守田昭仁、澤田直樹、松田潤一郎、小川佳宏、瀬藤光利、亀井康富、三浦進司「PGC-1 を介した運動トレーニングによる骨格筋リン脂質分子種の変化」第 58 回日本脂質生化学会大会 2016.6.9-10. 秋田

三浦進司、妹尾奈波、三好規之、守田昭仁、亀井康富「FOXO1 を介した筋萎縮時の骨格筋リン脂質分子種の変化」第 58 回日本脂質生化学会大会 2016.6.9-10. 秋田

伴野勸、山地太樹、岩崎基、成島大智、加藤護、戸塚ゆ加里、三好規之、大島寛史、今井俊夫「新規発がんリスクマーカー探索のための網羅的活性カルボニル化合物解析」第23回日本がん予防学会 2016.7.1-2. 名古屋

Miura S, Senoo N, Miyoshi N, Goto-Inoue N, Minami K, Yoshimura R, Morita A, Sawada N, Matsuda J, Ogawa Y, Setou M, Kamei, Y. PGC-1 $\alpha$ -mediated changes in phospholipid profiles of exercise-trained skeletal muscle. 57th International Conference on the Bioscience of Lipids. 2016.9.4-8. Chamonix Mont-Blanc, France.

Senoo N, Miyoshi N, Kobayashi E, Morita A, Kamei Y, Miura S. FOXO1-induced atrophy changes in phospholipid profiles of skeletal muscle. 57th International Conference on the Bioscience of Lipids. 2016.9.4-8. Chamonix Mont-Blanc, France.

妹尾奈波、小林絵里、三好規之、森田昭仁、亀井康富、三浦進司「筋萎縮時の骨格筋リン脂質分子種変化へのFOXO1の関与」第71回日本体力医学会 2016.9.23-25. 岩手

八木美穂、仲辻友紀子、前田歩海、三好規之、中村宜督、赤川貢「Phenethyl isothiocyanate による protein tyrosine phosphatase 1B の阻害を介したレプチンシグナル活性化作用の解析」第31回日本香辛料研究会 2016.10.8-9. 滋賀

伴野勸、山地太樹、岩崎基、成島大智、

加藤護、戸塚ゆ加里、三好規之、今井俊夫「血漿中 cis-4-decenal の大腸がんリスクマーカーとしての可能性」第75回日本癌学会 2016.10.6-8. 横浜

Yoshikawa Y, Nakamura Y, Wakabayashi K, Miyoshi N. Development of LC-MS analytical method for green tea catechin metabolites. The 3rd International Conference on Pharma and Food. 2016.11.16-18. Shizuoka.

Miyoshi N. Soybean peptide leginsulin homologues in different cultivars and their insulin-like activities. The 3rd International Conference on Pharma and Food. 2016.11.16-18. Shizuoka.

吉川祐人、中村順之、若林敬二、三好規之「緑茶カテキン腸内細菌代謝物のLC-MS分析法の開発」第21回日本フードファクター学会 2016.11.19-20. 富山

折原杏奈、尾崎順哉、島村裕子、三好規之、増田修一「ブドウ球菌毒素エンテロトキシン A 遺伝子の伝播機序の解明」第71回日本栄養食料学会中部支部大会 2016.11.29. 岐阜

井上瑞樹、佐藤友紀、妹尾奈波、西村友里、三好規之、合田敏尚、守田昭仁、三浦進司「長期的な脂質、炭水化物の摂取比率に応答する血中リン脂質」第71回日本栄養食料学会中部支部大会 2016.11.29. 岐阜

伊藤郁加、稲垣僚、島村裕子、三好規之、増田修一「グリシドール脂肪酸エス

テルの食品中含量及び生成メカニズ  
ムの解明」第 71 回日本栄養食料学会中  
部支部大会 2016.11.29. 岐阜

G. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし