

氏名	奥野 海良人
所属校名	柴田学園大学
所属学科	健康栄養学科
職名	准教授
学位	博士（学術）
研究分野の キーワード	栄養、アミノ酸、代謝、トリプトファン、プロバイオティクス
内 容	論文題目及び雑誌、発表演題及び学会名等
著書 (2020 ~ 2024 年度)	2024年5月出版 栄養科学シリーズNEXT 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち 生化学 講談社 Saito S, Cao DY, Maekawa T, Tsuji NM, Okuno A. Lactococcus lactis subsp. cremoris C60 Upregulates Macrophage Function by Modifying Metabolic Preference in Enhanced Anti-Tumor Immunity. <i>Cancers (Basel.)</i> , 16(10):1928., 2024 Terasaki A, Ahmed F, Okuno A, Peng Z, Cao DY, Saito S. Neutrophils Expressing Programmed Death-Ligand 1 Play an Indispensable Role in Effective Bacterial Elimination and Resolving Inflammation in Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> Infection. <i>Pathogens</i> , 13(5):401., 2024 Saito S, Okuno A, Peng Z, Cao DY, Tsuji NM. Probiotic lactic acid bacteria promote anti-tumor immunity through enhanced major histocompatibility complex class I-restricted antigen presentation machinery in dendritic cells. <i>Front Immunol</i> , 27:15., 2024 Saito M, Okuno A, Ishisone K, Yajima Y, Toyoda A. Dietary Hesperidin Suppresses Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in Male Mice. <i>Int J Tryptophan Res.</i> 28:15., 2022 Saito S, Okuno A, Maekawa T, Kobayashi R, Yamashita O, Tsujimura N, Inaba M, Kageyama Y, Tsuji NM. Lymphocyte antigen 6 complex locus G6D downregulation is a novel parameter for functional impairment of neutrophils in aged mice. <i>Front Immunol</i> , 27:13., 2022 Saito S, Cao DY, Okuno A, Li X, Peng Z, Kele M, Tsuji MN. Creative supplementation enhances immunological function of neutrophils by increasing cellular adenosine triphosphate. <i>Biosci Microbiota Food Health</i> , 41(4):185-194., 2022 Saito S, Okuno A, Kakizaki N, Maekawa T, Tsuji MN. Lactococcus lactis subsp. cremoris C60 induces macrophages activation that enhances CD4+ T cell-based adaptive immunity. <i>Biosci Microbiota Food Health</i> , 41(3):130-136., 2022 Yajima Y, Okuno A, Nakamura I, Miyazaki T, Honda A, Toyoda A. Differential Effect of Non-Purified and Semi-Purified Standard Diets on Kynurenine and Peripheral Metabolites in Male C57BL/6J Mice. <i>Int J Tryptophan Res.</i> 45:15., 2022 Saito S, Kakizaki N, Okuno A, Maekawa T, Tsuji MN. Lactococcus lactis subsp. Cremoris C60 restores T cell population in small intestinal lamina propria in aged interleukin-18 deficient mice. <i>Nutrients</i> , 12(11):3287., 2020 Saito S, Okuno A, Cao Duo-Y, Pen Z, Wu Hui-Y, Lin Shu-H. Bacterial Lipoteichoic acid attenuates toll-like receptor dependent dendritic cells activation and inflammatory response. <i>Pathogen</i> , 9(10):E825., 2020 Inoue H, Matsushigea T, Ichiyama T, Okuno A, Takikawa O, Tomonaga S, Anlar B, Yuksel D, Otsuka Y, Kohno F, Hoshida M, Ohga S, Hasegawa S. Elevated quinolinic acid levels in cerebrospinal fluid in subacute sclerosing panencephalitis. <i>J Neuroimmunol</i> , 339 (15) 577088., 2020
論文 (査読有り雑誌等) (2020 ~ 2024 年度)	一戸唯華、前多隼人、織田夏海、奥野海良人 乳酸菌X株によるプロバイオティクスがトリプトファン-キヌレニン代謝に及ぼす影響 第11回 保健科学研究発表会 2024 一戸唯華、前多隼人、織田夏海、奥野海良人 乳酸菌の死菌体投与がトリプトファン-キヌレニン代謝に及ぼす影響 日本アミノ酸学会第18回学術大会 2024 安原香子、橘高充加、高橋万由花、奥野 海良人、小林謙一 GAN飼料誘導型MASHモデルマウスにおける肝NAD代謝の経時的変化 第78回日本栄養・食糧学会大会 2024 一戸唯華、前多隼人、織田夏海、奥野海良人 乳酸菌 X 株の死菌体投与がトリプトファン-キヌレニン代謝に及ぼす影響 第39回 日本トリプトファン研究会学術集会 2023 安原香子、橘高充加、高橋万由花、奥野海良人、小林謙一 GAN飼料摂取マウスにおけるキヌレニン代謝の経時的変化 第39回 日本トリプトファン研究会学術集会 2023 Takahashi M, Suzuki M, Takasuga M, Kittaka M, Ishikawa M, Ohki J, Okuno A, Kobayashi K., Kynurenine metabolism is involved in the link between nonalcoholic fatty liver disease (NASH) and chronic kidney disease (CKD). International Congress of Nutrition in TOKYO, Japan (Tokyo, Japan) 2022 木村仁実、織田夏海、佐藤梨沙、奥野海良人 飼料の摂取がトリプトファン - キヌレニン代謝に及ぼす影響 第38回 日本トリプトファン研究会学術集会 2022
学術会発表 (2020 ~ 2024 年度)	奥野海良人 令和6年度青森学術文化振興財団助成事業 健康づくり公開講座 講師 肥満先進国に学ぶ肥満の“原因” 2024 奥野海良人 令和4年度「板柳町いきいき大学」講師 腸 健康法～発酵食品と免疫～ 2023
著書 (2019 年度以前)	2019年9月出版 生化学 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち 健康・栄養科学シリーズ 南江堂
論文 (査読有り雑誌) (2019 年度以前)	Sato M, Okuno A, Suzuki K, Ohsawa N, Inoue E, Miyaguchi Y, Toyoda A. Dietary intake of the citrus flavonoid hesperidin affects stress-resilience and brain kynurenine levels in a subchronic and mild social defeat stress model in mice. <i>Biosci Biotechnol Biochem</i> , 23:1-10., 2019 Mikawa R, Okuno A, Yoshimi T, Watanabe A, Maruyama M, Takikawa O. Partial Identification of Amyloid- β Degrading Activity in Human Serum. <i>Nagoya J Med Sci</i> , 81(1) 55-64., 2019 吉見立也、奥野海良人、佐藤大祐、滝川修、服部敏明、澤田和明 複数流路をもつフロードイオニンイメージセンサレイ装置の開発とELISA法への応用 分析化学 68 (10) 783-91 2019 Coluccia A, Passacantilli S, Famiglini V, Sabatino M, Patsilinakos A, Ragni R, Mazzoccoli C, Sisinni L, Okuno A, Takikawa O, Silvestri R, La Regina G. New inhibitors of Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1: Molecular Modelling Studies, Synthesis and Biological Evaluation. <i>J Med Chem</i> , 59(21) 9760-73 2016 Yoshio S, Sugiyama M, Shoji H, Mano Y, Mita E, Okamoto T, Matsuura Y, Okuno A, Takikawa O, Mizokami M and Kanto T., Indoleamine-2, 3-dioxygenase as an effector and an indicator of protective immune responses in patients with acute hepatitis B., <i>Hepatology</i> 63(1) 83-94., 2016 Yoshimi T, Kawabata S, Taira S, Okuno A, Mikawa R, Murayama S, Tanaka K, Takikawa O. Affinity imaging mass spectrometry (AIMS): high-throughput screening for specific small molecule interactions with frozen tissue sections. <i>Analyst</i> 140(21) 7202-7208., 2015 Fukuhara K, Ohno A, Ota Y, Senoo Y, Maekawa K, Okuda H, Kurihara M, Okuno A, Niida S, Saito Y, Takikawa O, NMR-based metabolomics of urine in a mouse model of Alzheimer's disease: identification of oxidative stress biomarkers. <i>J Clin Biochem Nutr</i> 52(2) 133-138., 2013 Tajima Y, Ishikawa M, Maekawa K, Murayama M, Senoo Y, Nishimaki-Mogami T, Nakanishi H, Ikeda K, Arita M, Taguchi R, Okuno A, Mikawa R, Niida S, Takikawa O, Saito Y. Lipidomic analysis of brain tissues and plasma in a mouse model expressing mutated human amyloid precursor protein/tau for Alzheimer's disease., <i>Lipids Health Dis</i> 12(68)., 2013 Higashitani K, Kanto T, Kuroda S, Yoshio S, Matsubara T, Kakita N, Oze T, Miyazaki M, Sakakibara M, Hiramatsu N, Mita E, Imai Y, Kasahara A, Okuno A, Takikawa O, Hayashi N, Takehara T. Association of enhanced activity of indoleamine 2,3-dioxygenase in dendritic cells with the induction of regulatory T cells in chronic hepatitis C infection. <i>J Gastroenterol</i> 48(5) 660-670., 2013 Okuno A, Fukuwatari T, Shibata K. High tryptophan diet reduce extracellular dopamine release via kynurenic acid production in striatum. <i>J Neurochem</i> 118(5) 796-805., 2011 Takahashi K, Okuno A, Fukuwatari T, Shibata K. Comparison of the nicotinamide catabolism among rat strains. <i>Biosci Biotechnol Biochem</i> 73(2) 274-279., 2009 Okuno A, Fukuwatari T, Shibata K. Urinary excretory ratio of anthranilic acid/kynurenic acid as an index of the tolerable amount of tryptophan. <i>Biosci Biotechnol Biochem</i> 72(7) 1667-1672., 2008 Shibakusa T, Mizunoya W, Okabe Y, Matsumura S, Iwaki Y, Okuno A, Shibata K, Inoue K, Fusiki T., Trasforming growth factor- β in the brain is activated by exercise and increase mobilization of fat-related energy substrates in rat., <i>Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol</i> 292(5) 1851-1861., 2007 Okuno A, Kamiya S, Watanabe Y, Kobayashi K, Yamamoto Y, Tsuji MN., Relationship between non-B, non-C hepatocellular carcinoma and tryptophan-kynurenine metabolism. <i>The 15th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2018 Sato M, Okuno A, Suzuki K, Ohsawa N, Inoue E, Miyaguchi Y, Toyoda A., Dietary intake of hesperidin suppresses brain kynurenine levels and social avoidance behavior in the depression model of mouse. <i>The 15th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2018 Okuno A, Yoshimi T, Mikawa R and Takikawa O., Trp supplementation decreases KYN/QA ratio in the mouse brain. <i>The 14th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2015 Okuno A, Yoshimi T2014, Okumura K, Sawada K and Takikawa O., Development of High-speed and Super Sensitive Device for Detection of Amyloid- β Peptide Using an Ion Image Sensor. <i>IEEE International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS)</i> ., Antonio Coluccia, Giuseppe La Regina, Okuno A, Takikawa O, Romano Silvestri, New modulator of the tumoural immuno escape via Indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) inhibition., <i>XXV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SCI "SCI2014"</i> ., 2014 Mikawa R, Okuno A, Yoshimi T, Okada K, Takayanagi A, and Takikawa O., Implication of brain microvessel endothelial cell-derived beta-amyloid peptide in cerebral amyloid angiopathy associated with alzheimer's disease., <i>The 13th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2012 Okuno A, Yoshimi T, Okada K, Mikawa R, Takayanagi A, Takikawa O., Alzheimer's disease: Astrocytes but not neurons are responsible for the increase of amyloid β peptide induced by neurotoxin quinolinic acid., <i>The 13th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2012 Tajima Y, Maekawa K, Ishikawa M, Murayama M, Nishimaki-Mogami T, Nakanishi H, Ikeda K, Arita M, Taguchi R, Gong J, Okuno A, Niida S, Takikawa O, Saito Y., Lipidomic analysis of brain and plasma from a mouse model of Alzheimer's disease., <i>52nd International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL)</i> ., 2012 Okuno A, Zhang G, Yoshimi T, Mikawa R, and Takikawa O. A β production from reactive astrocytes induced by endogenous neurotoxin quinolinic acid : A new aspect of Alzheimer's disease. <i>Alzheimer's disease Association International Conference (AAIC) 2012</i> , 2012 Fukuwatari T, Okuno A, Fujimoto A, Sano M and Shibata K., Streptozotocin induced type I diabetes reduces dopamine turnover via kynurenic acid production in rat striatum. <i>Society for Neuroscience 41th Annual Meeting</i> , 2011 Okuno A, Zhang G, Yokoi H, and Takikawa O., Reactive astrocytes, but not neurons, are responsible for the hippocampal increase of amyloid β peptides induced by endogenous neurotoxin quinolinic acid., <i>Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2011</i> , 2011 Takikawa O, Kagawa S, Yokoi H, Zhang G, and Okuno A., Endogenous neurotoxin quinolinic acid may play a primary role in the pathology of Alzheimer's disease by increasing the Amyloid β peptide levels. <i>International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) 2010</i> , 2010 Fukuwatari T, Okuno A, Sano M and Shibata K., High tryptophan diet reduces extracellular dopamine levels via kynurenic acid production in the rat striatum., <i>Society for Neuroscience 40th Annual Meeting</i> , 2010 Fukuwatari T, Okuno A, and Shibata K., High lysine diet decreases tissue kynurenic acid levels and affects dopamine turnover in the rat striatum., <i>Society for Neuroscience 39th Annual Meeting</i> , 2009 Fukuwatari T, Okuno A, and Shibata K., High tryptophan diet modulates kynurenic acid production and dopamine turnover in rat brain., <i>The 12th Meeting of International Society for Tryptophan Research</i> , 2009 Okuno A, Fukuwatari T, Sasaki R, and Shibata K., High tryptophan diet increases tissue kynurenic acid levels and affects dopamine turnover in the rat striatum., <i>Society for Neuroscience 38th Annual Meeting</i> , 2008 Okuno A, Fukuwatari T, Sasaki R, and Shibata K., Characterization of tryptophan- nicotinamide metabolism in rats fed with an excessive tryptophan diet., <i>The 11th Meeting of International Study Group for Tryptophan Research</i> , 2006 佐藤瑞穂、奥野海良人、鈴木一徳、大澤夏樹、井上栄一、官口右三、豊田淳、ヘスペリジンの慢性給与は慢性社会的敗北ストレスによる脳内キヌレニンの増加を抑制し、社会的ストレスに対する抵抗性を付与する。第73回 日本栄養・食糧学会 2019年 大澤夏樹、奥野海良人、塚原隆充、豊田淳、幼若期慢性社会的敗北モデルマウスの作成と評価 一ブリーダーの影響一、第24回 Hindgut Club Japanシンポジウム、2018年 大澤夏樹、奥野海良人、豊田淳、幼若期のマウスを用いた社会的敗北モデルの作成と評価、第41回日本分子生物学会年会、2018年 佐藤瑞穂、鈴木一徳、大澤夏樹、奥野海良人、井上栄一、官口右三、豊田淳、ヘスペリジンの慢性給与は心理社会的ストレスに対する抵抗性を向上させる、第41回日本神経科学大会 2018年 奥野海良人、大田美香、高岡裕、切皮刺激による皮下組織への治療効果の検討（第一報）、第67回全日本鍼灸学会学術大会、2018年 神谷汐里、田所政毅 渡邊要平、小林謙一、山本祐司、辻典子、奥野海良人、非炎性症性肝癌におけるトリプトファン代謝の関わり、第38回 日本トリプトファン研究会学術集会、2017年 田所政毅、奥野海良人、友永省三、日向楓希、藤田萌、小林謙一、山本祐司、キノリン酸蓄積は非炎症性の腎障害を誘発する、第71回 日本栄養・食糧学会、2017年 奥野海良人、吉見立也、奥村弘一、澤田和明、滝川修、イオンイメージセンサを用いたアルツハイマー病バイオマーカーの高速・高感度測定装置の開発、中部地区医療・バイオ系シリーズ発表会、2016年

学 会 会 員 登 録 (2019 年 度 以 前)	吉見立也、川畑慎一郎、奥野海良人、三河隆太、田中耕一、滝川修、AIMS:親和性化合物イメージング質量分析スクリーニングシステム、MB2015 (分子生物学会、生化学会合同大会)、2015年
	奥野海良人、吉見立也、奥村弘一、澤田和明、滝川修、イオンイメージセンサを用いたアルツハイマー病原因物質の高速・高感度検出装置の開発、Tech Biz Expo 2015、2015年
	奥野海良人、吉見立也、奥村弘一、澤田和明、滝川修、イオンイメージセンサを用いたアルツハイマー病原因物質の高速高感度測定装置の開発、メッセナゴヤ2015、2015年
	澤田和明、奥野海良人、滝川修、奥村弘一、服部敏明、マイクロバイオ化学センサによる健康管理、日本機械学会第7回マイクロ・ナノ工学シンポジウム、2015年
	奥野海良人、三河隆太、吉見立也、滝川修、マウスにおけるトリプトファン摂取が神経保護物質キヌレン酸および神経毒キノリン酸の脳内および血液レベルに及ぼす影響、日本アミノ酸学会第9回学術大会 (JSAAS2011)、2015年
	松重武志、井上裕文、梶本まさか、岡桃子、長谷川俊史、大森啓充、滝川修、奥野海良人、大賀正一、亜急性硬化性全脳炎におけるキヌレン酸経路活性化の検討、第57回日本小児神経学会学術集会、2015年
	奥野海良人、吉見立也、奥村弘一、澤田和明、滝川修、イオンイメージセンサを用いたアルツハイマー病原因物質の高速・高感度検出装置の開発、第61回応用物理学会春季学術講演会、2015年
	奥野海良人、吉見立也、奥村弘一、澤田和明、滝川修、イオンイメージセンサを用いたアルツハイマー病原因物質の高速高感度測定装置の開発、新技術説明会中部地区医療・バイオ系シーズ発表会
	Mikawa R, Okuno, A, Takayanagi A, Okada K, Yoshimi T, Takikawa O., Characterization of Amyloid- β Degrading Activity in Human Serum., 日本基礎老化学会第37回大会、2014年
	滝川修、眞山義民、奥野海良人、山崎雅美、福場浩正、村田芳夫、松本信夫、品川友江、宮地隆史、住元了、鈴木修一、宮野前健、児玉浩子、経管栄養施行中の重症心身障害児(者)の栄養障害と免疫機能 - インドールアミン酸素添加酵素(IDO)との関連について-、第35回日本臨床栄養学会、2013年
	岡田健、三河隆太、奥野海良人、吉見立也、滝川修、ヒトTryptophan 2,3-dioxygenaseのアロステリック効果による酵素反応調節機構、日本トリプトファン研究会第35回大会、2013年
	岡田健、三河隆太、奥野海良人、高柳亜紀子、山岸まゆみ、吉見立也、滝川修、Kinetic and protein-ligand interaction studies of human tryptophan 2,3-dioxygenase, identified the modulation of enzymatic reactions by tryptophan., 第86回日本生化学会大会、2013年
	三河隆太、吉見立也、奥野海良人、岡田健、高柳亜紀子、滝川修、血管内皮細胞による $\text{A}\beta$ 産生調節機構:脳アミロイド血管症におけるその病態生理学的意義、第86回日本生化学会大会、2013年
	三河隆太、奥野海良人、岡田健、高柳亜紀子、吉見立也、滝川修、脳血管細胞による $\text{A}\beta$ 産生と脳アミロイド血管症、第35回神経組織培養研究会、2013年
	三河隆太、吉見立也、奥野海良人、岡田健、高柳亜紀子、滝川修、血管内皮細胞における $\text{A}\beta$ 産生機構と脳アミロイド血管症、第36回日本基礎老化学会、2013年
	田島陽子、前川京子、奥野海良人、新飯田俊平、滝川修、斎藤嘉朗(他9名)、アルツハイマー病モデルマウスの脳組織及び血漿における脂質メタボローム解析、第85回日本生化学会大会、2012年
	吉見立也、奥野海良人、岡田健、三河隆太、高柳亜紀子、滝川修、反応性アストロサイトによるアミロイド β -ペプチド産生機構、第85回日本生化学会大会、2012年
	福原潔、大野彰子、太田庸介、前川京子、奥田晴宏、栗原正明、奥野海良人、新飯田俊平、斎藤嘉朗、滝川修、NMRを用いたアルツハイマー病モデルマウスのメタボローム解析、第65回日本酸化ストレス学会、2012年
	福渡努、奥野海良人、佐野光枝、柴田克己、アミノ酸摂取によるキヌレン酸産生を介したドーパミン放出の調節、日本農芸化学会 2012年度大会、2012年
	奥野海良人、張桂琴、吉見立也、三河隆太、高柳亜希子、滝川修、反応性アストロサイトによるアミロイド β -ペプチド産生機構、日本トリプトファン研究会第33回学術集会、2011年
	奥野海良人、張桂琴、横井寛、吉見立也、滝川修、内在性神経毒キノリン酸による海馬アミロイド β -ペプチドの増加機構:神経細胞ではなく反応性アストロサイトに因る、第84回日本生化学会大会、2011年
	福渡努、奥野海良人、藤本亜希子、佐野光枝、柴田克己、I型糖尿病がキヌレン酸産生を介したドーパミン代謝におよぼす影響、日本アミノ酸学会第5回学術大会 (JSAAS2011)、2011年
	奥野海良人、張桂琴、横井寛、吉見立也、滝川修、キノリン酸によるアミロイド β -ペプチドの増加機構:神経細胞ではなく反応性アストロサイトに因る、第27回日本老年学会総会、2011年
	福渡努、奥野海良人、藤本亜希子、佐野光枝、柴田克己、ストレプトトシン誘発糖尿病ラットにおけるキヌレン酸を介したドーパミン代謝変動、第65回日本栄養・食糧学会大会、2011年
	福渡努、奥野海良人、佐野光枝、柴田克己、トリプトファン摂取がキヌレン酸産生を介したドーパミン分泌におよぼす影響、日本農芸化学会2011年度大会、2011年
	奥野海良人、香川正太、横井寛、張桂琴、滝川修、内在性神経毒キノリン酸によるアミロイド β -ペプチド増加機構とその病態生理学的意義、日本トリプトファン研究会第32回学術集会、2010年
	福渡努、奥野海良人、佐野光枝、柴田克己、トリプトファン摂取がキヌレン酸産生を介した細胞外ドーパミン濃度におよぼす影響、日本アミノ酸学会 第4回学術大会 (JSAAS2010)、2010年
	福渡努、奥野海良人、佐野光枝、柴田克己、トリプトファン代謝産物キヌレン酸を介したトリプトファン摂取による細胞外ドーパミン濃度の低下、第64回日本栄養・食糧学会大会、2010年
	奥野海良人、福渡努、柴田克己、ラットにおけるトリプトファン経口投与が脳内キヌレン酸生成とドーパミン放出におよぼす影響、日本トリプトファン研究会第31回学術集会、2009年
	福渡努、奥野海良人、後藤彩月、柴田克己、トリプトファン代謝産物キヌレン酸を介したリジン摂取によるドーパミン分泌の調節、第63回日本栄養・食糧学会大会、2009年
	奥野海良人、福渡努、柴田克己、ラットにおけるトリプトファン経口摂取による脳内キヌレン酸の変動、日本トリプトファン研究会第30回学術集会、2008年
	奥野海良人、福渡努、柴田克己、ラットにおけるトリプトファン経口摂取による脳内キヌレン酸の変動、日本アミノ酸学会 第2回学術大会 (JSAAS2008)、2008年
	奥野海良人、福渡努、柴田克己、トリプトファン摂取による神経調節物質キヌレン酸の変動、第62回日本栄養・食糧学会大会、2008年
	奥野海良人、高橋圭、福渡努、柴田克己、トリプトファンニコチニアミド代謝:ラットの系統による特徴、日本トリプトファン研究会第29回学術集会、2007年
	奥野海良人、福渡努、柴田克己、尿中トリプトファン代謝産物測定によるトリプトファン過剰摂取の指標、第61回日本栄養・食糧学会大会、2007年
	奥野海良人、茂籠美紀、福渡努、柴田克己、フタル酸エスチルの投与がラットの行動に及ぼす影響、日本栄養・食糧学会第45回近畿支部大会、2006年
	奥野海良人、松本圭代、福渡努、佐々木隆造、柴田克己、リジン投与によるラットの代謝に及ぼす影響、第60回日本栄養・食糧学会大会、2006年
	奥野海良人、佐々木隆造、柴田克己、過剰トリプトファン投与ラットのトリプトファンニコチニアミド代謝の特徴、日本トリプトファン研究会第28回学術集会、2005年
そ の 他 の 活 動 (2019 年 度 以 前)	奥野海良人 平成30年度茨城県県南生涯学習センター 春期講座 知っておきたいお腹の話へ驚きの消化器系パワーへ 2019
	奥野海良人、平成29年茨城大学農医連携セミナー 「トリプトファン代謝と心身の健康」 2017