

所属 健康医療科学部		職名 助教		氏名 小菅 愛加		学位 博士		兼担している研究科 無し	
研究分野 ブレインサイエンスおよびその関連分野				研究分野のキーワード 病態神経化学、神経免疫					
学歴									
2018年03月		藤田医科大学 医療科学部 臨床検査学科 卒業							
2020年03月		藤田医科大学大学院 保健学研究科 修士課程 修了							
2023年03月		藤田医科大学大学院 保健学研究科 博士後期課程 修了							
職歴									
2022年03月		日本学術振興会 特別研究員DC2 (2022-2023年度)							
I 研究活動									
著書(CD・DVD等を含む)・論文等の名称		単著・共著の別	発行または発表年月	発行所、発表雑誌(及び巻・号数)等の名称		編者・著者名(共著の場合のみ記入)		該当箇所・該当頁数	
著書(CD・DVD等を含む)									
学術論文									
Heat-sterilized Bifidobacterium breve prevents depression-like behavior and interleukin-1 β expression in mice exposed to chronic social defeat stress.		共著	2021年05月	Brain Behavior and Immunity 96		Aika Kosuge, Kazuo Kunisawa, Satoshi Arai, Yumika Sugawara, Katsuki Shinohara, Tsubasa Iida, Bolati Wulaer, Tomoki Kawai, Hidetsugu Fujigaki, Yasuko Yamamoto, Kuniaki Saito, Toshitaka Nabeshima, Akihiro Mouri		200頁～211頁	
Shati/Nat8l deficiency disrupts adult neurogenesis and causes attentional impairment through dopaminergic neuronal dysfunction in the dentate gyrus		共著	2021年05月	Journal of Neurochemistry 157 3		Bolati Wulaer, Kazuo Kunisawa, Kazuhiro Hada, Willy Jaya Suento, Hisayoshi Kubota, Tsubasa Iida, Aika Kosuge, Taku Nagai, Kiyofumi Yamada, Atsumi Nitta, Yasuko Yamamoto, Kuniaki Saito, Akihiro Mouri, Toshitaka Nabeshima		642頁～655頁	
Loureirin C and Xanthoceraside Attenuate Depression-Like Behaviors and Expression of Interleukin-17 in the Prefrontal Cortex Induced by Chronic Unpredictable Mild Stress in Mice.		共著	2022年07月	Neurochemical Research 47 9		Kazuo Kunisawa, Jiajing Shan, Qiaohui Lu, Yang Yang, Aika Kosuge, Hitomi Kurahashi, Kuniaki Saito, Libo Zou, Toshitaka Nabeshima, Akihiro Mouri		2880頁～2889頁	
Chronic social defeat stress induces the down-regulation of the Nedd4L-GLT-1 ubiquitination pathway in the prefrontal cortex of mice		共著	2024年03月	Journal of Neurochemistry		Aika Kosuge, Kazuo Kunisawa, Tsubasa Iida, Bolati Wulaer, Tomoki Kawai, Moeka Tanabe, Kuniaki Saito, Toshitaka Nabeshima, Akihiro Mouri.		共同研究につき本人担当部分抽出不可能	
Ido2 Deficiency Exacerbates Motor Impairment and Reduces Aryl Hydrocarbon Receptor Activity through Decreased Kynurenine in a Chronic Demyelinating Mouse Model		共著	2024年06月	Molecular Neurobiology in press Online ahead of print.		Kazuo Kunisawa, Mitsuki Hara, Koyo Yoshidomi, Yuki Kon, Yasuko Yamamoto, Suwako Fujigaki, Bolati Wulaer, Aika Kosuge, Moeka Tanabe, Sei Saitoh, Kazuo Takahashi, Kuniaki Saito, Toshitaka Nabeshima, Akihiro Mouri		共同研究につき本人担当部分抽出不可能	
Adolescent social isolation decreases colonic goblet cells and impairs spatial cognition through the reduction of cystine.		共著	2025年05月	Molecular Psychiatry		Tanabe M, Kunisawa K, Saito I, Kosuge A, Tezuka H, Kawai T, Kon Y, Yoshidomi K, Kagami A, Hasegawa M, Kubota H, Ojika H, Fujii T, Tochio T, Hirooka Y, Saito K, Nabeshima T, Mouri A.		2137頁～2151頁	
Kynureninase deficiency ameliorated monocytic recruitment and severity in a mouse model of multiple sclerosis.		共著	2026年05月	Neurochemistry International		Yoshidomi K, Kunisawa K, Hasegawa M, Kon Y, Kosuge A, Tanabe M, Ojika H, Yamamoto Y, Fujigaki H, Fujigaki S, Tezuka H, Saitoh S, Kumamoto K, Kugita M, Nagao S, Saito K, Nabeshima T, Mouri A.		共同研究につき本人担当部分抽出不可能	
学会発表									

社会的敗北ストレス負荷によるうつ様行動はユビキチン化酵素Nedd4L発現低下によるグルタミン酸神経機能低下を介している	共同発表	2021年06月	第139回 日本薬理学会近畿部会(オンライン開催)		
Involvement of cerebellum blood-brain barrier disruption in the depression-like behaviors induced by chronic social defeat stress.	共同発表	2021年09月	第64回日本神経化学会大会(オンライン開催)		
Involvement of spleen-derived immune response in the depression-like behaviors induced by chronic social defeat stress.	共同発表	2022年06月	NEURO2022(沖縄コンベンションセンター)		
Spleen-derived cerebellar BBB disruption is involved in the depression-like behaviors induced by chronic social defeat stress.	共同発表	2025年09月	第68回 日本神経化学会大会(ウイंकあいち (愛知県産業労働センター))		
作品・制作等					
その他業績					
Ⅱ 学会等における主な活動					
受賞					
2019年03月13日	日本薬理学会 第28回精神行動薬理若手研究者の集い 優秀発表賞				
2021年02月28日	The 2021 CINP World Congress The 2021 CINP Student Encouragement Award				
2022年07月03日	Neuro2022 若手道場 優秀発表賞				
2025年09月	Neuro2025 若手道場 優秀発表賞				
所属学会					
2020年10月～現在	日本薬理学会				
2021年04月～現在	日本神経化学会				
2024年06月～現在	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会				
Ⅲ 社会活動					
Ⅳ 教育活動					
教育実践上の主な業績		年 月 日		概 要	
1 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)					
2 作成した教科書、教材、参考書					
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等					
4 その他教育活動上特記すべき事項					
5 大学運営					
Ⅴ 資格・免許、特許等					

資格・免許		
2018年04月10日	臨床検査技師	
特許等		