

いとう こういち
伊藤 康一

Itoh Kouichi



香川薬学部 薬学科 教授

研究者略歴

○生年月	昭和32年12月
○学歴	昭和薬科大学・薬学部・生物薬学科卒業（昭和57年3月） 昭和薬科大学・薬学研究科修士課程修了（昭和59年3月）
○学位	薬学修士（昭和薬科大学・薬学研究科）、薬剤師（登録番号:203018号） 医学博士（生理学）（東邦大学・医学部）
○主な職歴	昭和59年4月：津村順天堂（現：株式会社ツムラ）・薬理研究所・主任研究員 昭和63年10月：群馬大学・医学部・神経精神薬理学講座（E. L. Way教授） 平成3年7月：シンシナティ小児病院附属研究所（米国）・発達生物学部門・シンシナティ小児病院理事会奨励研究員（R. A. Akeson教授） 平成5年12月：米国国立衛生研究所（NICHD, NIH）・発達神経生物学研究室・Fogarty研究員（Drs. P. G. Nelson and R. D. Fields） 平成8年4月：（財）東京都臨床医学総合研究所・炎症研究部門・研究員 平成13年9月：理化学研究所・脳総合研究センター・非常勤研究員（兼務） 平成15年3月：（財）東京都医学研究機構・東京都臨床医学総合研究所・薬理研究部門・研究員 平成16年4月：徳島文理大学・香川薬学部・創薬学科・分子薬理学講座・教授 平成21年4月：徳島文理大学・香川薬学部・薬学科・薬物治療学講座・教授（講座名変更）
○専門分野	脳神経科学・脳神経薬理学
○所属学会	日本薬理学会・学術評議員、日本薬学会・一般会員、日本てんかん学会・一般会員、北米神経科学会・一般会員、米国てんかん学会・一般会員
○担当授業科目	治療薬学5、薬理学実習、特別実習1～6、卒業実習、治療薬学演習1～3、総合薬学演習、臨床薬理学
○現在の研究	脳神経疾患（てんかん、脳卒中、アルツハイマー病など）の発症機構とそれらの治療法について研究を行っています。我々は分子レベルから生体レベルにおいて、網羅的に研究を行っています。

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	①小学校、中学校、高校での薬物乱用防止教室、厚労省薬物乱用防止事業講師 ②日本薬理学会 学術評議員
○主な研究論文 ・著書等	1. Kouichi Itoh, et al. (2019) Suppressive effects of levetiracetam on neuroinflammation and phagocytic microglia: A comparative study of levetiracetam, valproate and carbamazepine. Neuroscience. Letters., 708:134363.134363 2. Yasuhiro Ishihara, Kouichi Itoh, et al. (2019) Neuroprotective activation of astrocytes by methylmercury exposure in the inferior colliculus. Scientific Reports, 9:13899 3. Masahiro Ishii, ..., Kouichi Itoh, et al. (2020) Measurement of the Estradiol Concentration in Cerebrospinal Fluid from Infants and Its Correlation with Serum Estradiol and Exosomal MicroRNA-126-5p. Biological and Pharmaceutical Bulletin, 43:1966-1968 4. Kenta Sakai, ..., Kouichi Itoh, et al. (2020) Reactive pericytes in early phase are involved in glial activation and late-onset hypersusceptibility to pilocarpine-induced seizures in traumatic brain injury model mice. Journal of Pharmacological Sciences, 145:155-165 5. Miki Tanaka, ..., Kouichi Itoh, et al. (2021) Involvement of the Microglial Aryl Hydrocarbon Receptor in Neuroinflammation and Vasogenic Edema after Ischemic Stroke. Cells, 10:718 6. Shinji Kawano, Kouichi Itoh, Yasuhiro Ishihara. (2021) Maternal intake of docosahexaenoic acid decreased febrile seizure sensitivity by increasing estrogen synthesis in offspring. Epilepsy & Behavior, 121, 108038 7. Kouji Niidome, ..., Kouichi Itoh, Yasuhiro Ishihara. (2021) FosL1 Is a Novel Target of Levetiracetam for Suppressing the Microglial Inflammatory Reaction. International Journal of Molecular Sciences, 22:10962.