

## 教員の取得学位及び主な著書・論文等

◆職 位：教授

◆氏 名：大須賀 浩二

◆取得学位：医学博士

◆主な著書・論文等

著書・論文等の名称	全著者名	掲載誌名	出版年月 (西暦)	巻	号	頁	授業内容に反映 している科目名
Sequential expression of neutrophil chemoattractants in cerebrospinal fluid after subarachnoid hemorrhage	Osuka K, Watanabe Y, Suzuki C, Iwami K, Miyachi S.	J Neuroimmunol.	2021年	357	15	577610	病態治療学 III 脳出血
Feasibility of underwater microvascular decompression for hemifacial spasm: a technical note	Iwami K, Watanabe T, Yokota M, Hara M, Osuka K, Miyachi S.	Acta Neurochir (Wien)	2021年	163	9	2435	病態治療学 III 機能疾患
Sequential Expression of Chemokines in Chronic Subdural Hematoma Fluids after Trepanation Surgery.	Osuka K, Ohmichi Y, Ohmichi M, Nakura T, Iwami K, Watanabe Y, Miyachi S.	J Neurotrauma	2021年	38	14	1979	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Expression of Angiopoietins and Angiogenic Signaling Pathway Molecules in Chronic Subdural Hematomas.	Isaji T, Osuka K, Ohmichi Y, Ohmichi M, Naito M, Nakano T, Iwami K, Miyachi S	J Neurotrauma	2020年	37	23	2493	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷

Physical disuse contributes to widespread chronic mechanical hyperalgesia, tactile allodynia, and cold allodynia through neurogenic inflammation and spino-parabrachio-amgdaloid pathway activation.	Ohmichi Y, Ohmichi M, Tashima R, <u>Osuka K</u> , Fukushige K, Kanikowska D, Fukazawa Y, Yawo H, Tsuda M, Naito M, Nakano	Pain	2020 年	161	8	1808	病態治療学 III 機能疾患
Coordination between Calcium/Calmodulin-Dependent Protein Kinase II and Neuronal Nitric Oxide Synthase in Neurons.	Araki S, <u>Osuka K</u> , Takata T, Tsuchiya Y, Watanabe Y.	Int J Mol Sci	2020 年	27	21	7997	病態治療学 III 脳梗塞
Expression of high mobility group B1 and toll-like receptor-nuclear factor $\kappa$ B signaling pathway in chronic subdural hematomas.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Iwami K, Miyachi S, Takayasu M.	PLoS One	2020 年	15	6	e02336 43	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Complement C5 Contributes to Brain Injury After Subarachnoid Hemorrhage.	van Dijk BJ, Meijers JCM, Kloek AT, Knaup VL, Rinkel GJE, <u>Osuka K</u> , Vergouwen MDI.	Transl Stroke Res.	2020 年	11	4	678	病態治療学 III 脳出血
Expression of Autophagy Signaling Molecules in the Outer Membranes of Chronic Subdural Hematomas.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Takeuchi M, Takayasu M	J Neurotrauma	2019 年	36	2	403	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Expressions of Eotaxin-3, Interleukin-5, and Eosinophil-Derived Neurotoxin in Chronic Subdural Hematoma Fluids.	Kawaguchi R, <u>Osuka K</u> , Aoyama M, Miyachi S, Takayasu M	J Neurotrauma	2018 年	35	19	2242	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷

Expression of Caspase Signaling Components in the Outer Membranes of Chronic Subdural Hematomas.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Iwami K, Takeuchi M, Watabe T, Takayasu M	J Neurotrauma	2017年	34	22	3192	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Activation of Nuclear Factor-kappa B in Endothelial Cells of Chronic Subdural Hematoma Outer Membranes.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Kawaguchi R, Takeuchi M, Takayasu M	Neurosurgery	2017年	80	4	571	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Inhibitory Mechanism of the Outer Membrane Growth of Chronic Subdural Hematomas.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Iwami K, Takeuchi M, Watabe T, Takayasu M	J Neurotrauma	2017年	34	11	1996	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷
Interleukin-6, MCP-1, IP-10, and MIG are sequentially expressed in cerebrospinal fluid after subarachnoid hemorrhage.	Niwa A, <u>Osuka K</u> , Nakura T, Matsuo N, Watabe T, Takayasu M	J Neuroinflammation	2016年	13	1	217	病態治療学 III 脳出血
Expression of suppressor of cytokine signaling 3 in cerebrospinal fluid after subarachnoid hemorrhage.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Aoyama M, Nakura T, Matsuo N, Takayasu M.	J Neuroinflammation	2014年	11		142	病態治療学 III 脳出血
Eotaxin-3 activates the Smad pathway through the transforming growth factor beta 1 in chronic subdural hematoma outer membranes.	<u>Osuka K</u> , Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Takeuchi M, Takayasu M.	J Neurotrauma	2014年	31	16	1451	病態治療学 III 脳外科 頭部外傷

Phosphorylation of neuronal nitric oxide synthase at Ser1412 in the dentate gyrus of rat brain after transient forebrain ischemia.	Osuka K, Watanabe Y, Usuda N, Atsuzawa K, Takayasu M	Neurochem Int	2013年	63	4	269	病態治療学 III 脳出血
Vasodilator effects on canine basilar artery induced by intracisternal interleukin-1 beta.	Osuka K, Suzuki Y, Watanabe Y, Dogan A, Takayasu M, Shibuya M, Yoshida J.	J Cereb Blood Flow Metab	1997年	17	12	1337	病態治療学 III 脳出血

### ◆競争的資金による主な研究

研究テーマ	実施年月(期間)	外部資金名	授業内容に反映している科目名
慢性硬膜下血腫被膜の自然退縮における apoptosis の役割	2014年～2016年	基盤研究(C) 代表	病態治療学 III 脳外科
腰部脊柱管狭窄症における脊柱管内炎症ネットワークの啓明	2016年～2018年	基盤研究(C) 分担	病態治療学 III 脊髄疾患
複雑局所性疼痛症候群 I 型の慢性痛に対する海馬での mitogen-activated protein kinase 活性化の作用機序	2015年	日本損害保険教会交通事故医療研究助成	病態治療学 III 機能疾患
慢性硬膜下血腫被膜への好酸球誘導因子の解明と新たな治療法の確立	2017年～2019年	基盤研究(C) 代表	病態治療学 III 脳外科
脊髄損傷後の歯髄幹細胞治療の作用機序の解明と更なる adjuvant 治療の確立	2022年～2024年	基盤研究(C) 代表	病態治療学 III 脊髄疾患