

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-amygdaloid 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 κ 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. | <u>Osuka K</u> , 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. | <u>Osuka K</u> , 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 | 日本損害保険協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 |