

# 福島県立医科大学 学術成果リポジトリ



Title	生化学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 29: 19-21
Issue Date	2019-03-19
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/786">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/786</a>
Rights	©2019 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2019-09-23T11:52:53Z

Congress of Neurology; 20170916-21; Kyoto. Journal of the Neurological Sciences. 381(Suppl.):805.

Fujiwara J, Tobler PN, Tsutsui K, Taira M, Ugawa Y, Eifuku S. Neural mechanisms underlying self-consistency in social behavior. Society for Neuroscience; 20171111-15; Washington, USA.

小山純正, 成竹, 松田翔平, 高橋和巳. レム睡眠の開始と終了を調節するシステムについて. 第94回日本生理学会大会; 20170328; 浜松.

藤原寿理, 筒井健一郎, 泰羅雅登, 宇川義一, 永福智志. 社会行動における自己一貫性の神経基盤. 第40回日本神経科学大会; 20170720-23; 幕張.

### 過年業績

Murakami T, Fujiwara J, Sakamoto Y, Okamoto M, Mizuochi T, Iwabuchi T, Makuuchi M, Abe M, Kubo H, Matsuda N, Kobayashi S, Ito H, Takenoshita S, Ugawa Y. P141 Contribution of the motor system to McGurk effect -event-related fMRI and TMS studies. 6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation; 20160907-10; Gottingen, Germany. Clinical Neurophysiology. 128(3):e84.

### 〔特別講演〕

永福智志. 霊長類の脳における個体アイデンティティの情報表現. 福島医学会第463回学術研究集会; 20170525; 福島.

## 生化学講座

### 論 文

#### 〔原 著〕

Hoshi Kyoka, Matsumoto Yuka, Ito Hiromi, Saito Kiyoshi, Honda Takashi, Yamaguchi Yoshiki, Hashimoto Yasuhiro. A unique glycan-isoform of transferrin in cerebrospinal fluid: A potential diagnostic marker for neurological diseases. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects. 201710; 1861(10):2473-2478.

Akasaka-Manyo Keiko, Kawamura Masaki, Tsumoto Hiroki, Saitoh Yuko, Kitazume Shinobu, Hatsuda Hiroyuki, Miura Yuri, Hisanaga Shinichi, Murayama Shigeo, Hashimoto Yasuhiro, Manyo Hiroshi, Endo Tamao. Excess APP O-glycosylation by GalNAc-T6 decreases A $\beta$  production. Journal of Biochemistry. 201701; 161(1):99-111.

Asano Tomoyuki, Ito Hiromi, Kariya Yoshinobu, Hoshi Kyoka, Yoshihara Akioh, Ugawa Yoshikazu, Sekine

Hideharu, Hirohata Shunsei, Yamaguchi Yoshiki, Sato Shuzo, Kobayashi Hiroko, Migita Kiyoshi, Ohira Hiromasa, Hashimoto Yasuhiro, Watanabe Hiroshi. Evaluation of blood-brain barrier function by quotient alpha2macroglobulin and its relationship with interleukin-6 and complement component 3 levels in neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. PLOS ONE. 201710; 12(10):e0186414.

〔総説等〕

Kariya Yoshinobu\*, Kariya Yukiko, Gu Jianguo\* (\*corresponding author). Roles of Integrin  $\alpha 6 \beta 4$  Glycosylation in Cancer. Cancers. 201707; 9(7):E79.

研究発表等

〔研究発表〕

Hashimoto Yasuhiro. CNS-derived biomarkers: Their decrease in iNPH and increase in SIH, spontaneous intracranial hypotension. Hydrocephalus Round Table in Kobe; 20170921; Kobe.

Murakami Yuta, Takahashi Koichi, Hoshi Kyoka, Ito Hiromi, Kanno Mayumi, Saito Kiyoshi, Nollet Kenneth, Yamaguchi Yoshiki, Mima Tatsuo, Hashimoto Yasuhiro. A CSF biomarker for diagnosing spontaneous intracranial hypotension. The 9th Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders (Hydrocephalus 2017); 20170923-25; Kobe.

Oyama Midori, Kariya Yoshinobu, Kariya Yukiko, Matsumoto Kana, Kanno Mayumi, Yamaguchi Yoshiki, Hashimoto Yasuhiro. Effect of Site-specific O-glycosylation in Osteopontin on its Cell Adhesion Activity and Phosphorylation. International Osteopontin Conference; 20171101; Baltimore, USA.

Kariya Yoshinobu, Oyama Midori, Kariya Yukiko, Matsumoto Kana, Kanno Mayumi, Yamaguchi Yoshiki, Hashimoto Yasuhiro. Contribution of O-glycosylation and phosphorylation in osteopontin to its functional activities. International Osteopontin Conference; 20171101; Baltimore, USA.

村上友太, 高橋浩一, 星 京香, 伊藤浩美, 菅野真由美, 齋藤 清, 橋本康弘, 美馬達夫. 髄液バイオマーカーによる特発性低髄液圧症候群の診断. 第 18 回日本正常圧水頭症学会; 20170204-05; 北九州.

光藤 尚, 橋本洋一郎, 中根俊成, 橋本康弘, 大塚恵美子, 田村直俊, 山元敏正, 荒木信夫. 脳脊髄液減少症における自律神経機能異常の関与の検討について. 第 16 回日本脳脊髄液減少症研究会; 20170304-05; 姫路.

美馬達夫, 高橋浩一, 中川紀充, 橋本康弘, 國弘幸伸. 髄液鼻漏を合併する脳脊髄液減少症に対するシャント手術. 第 16 回日本脳脊髄液減少症研究会; 20170304-05; 姫路.

Oyama Midori, Kariya Yoshinobu. Integrin  $\alpha v \beta 3$  drives epithelial-mesenchymal transition in lung adenocarcinoma cells. 第 76 回日本癌学会学術総会; 20170930; 横浜.

伊藤浩美, 星 京香, 本多たかし, 橋本康弘. レクチン阻害法による糖鎖アイソフォームの測定. 東北糖鎖研究

会・東京糖鎖研究会合同シンポジウム（第11回東北糖鎖研究会・GlycoTOKYO 2017）；20171118-19；桐生。

村上友太, 星 京香, 伊藤浩美, 不破尚志, 本多たかし, 黒田直人, 齋藤 清, 中島 円, 宮嶋雅一, 新井一, 橋本康弘. 特発性正常圧水頭症における髄液トランスフェリンの定量及び形態学的検討. 第10回日本水頭症脳脊髄液学会; 20171119; 東京.

### 〔シンポジウム〕

橋本康弘. 脳脊髄液減少症のバイオマーカーについて. AMED 障害者対策総合研究開発事業「脳脊髄液減少症における自律神経機能異常の関与の検討」シンポジウム; 20171007; 熊本.

### 〔招待講演〕

Kariya Yoshinobu.  $\beta$ 4 integrin Signaling through Glycosylation Promotes Tumor Progression. International Conference on Glycobiology; 20170921; Houston, TX, USA.

橋本康弘, 村上友太, 齋藤 清, 星 京香, 菅野真由美, 宮嶋雅一, 新井 一, 高橋浩一, 美馬達夫. 脳脊髄液減少症（特発性低髄液圧症候群）と髄液型トランスフェリン. 第45回日本頭痛学会総会; 20171110-11; 大阪.

## 免疫学講座

### 論 文

#### 〔原 著〕

Banda NK, Acharya S, Scheinman RI, Mehta G, Takahashi M, Endo Y, Zhou W, Farrar CA, Sacks SH, Fujita T, Sekine H, Holers VM. Deconstructing the Lectin Pathway in the Pathogenesis of Experimental Inflammatory Arthritis: Essential Role of the Lectin Ficolin B and Mannose-Binding Protein-Associated Serine Protease 2. *Journal of Immunology*. 201709; 199(5):1835-1845.

Sugimoto K, Nakazato K, Sato A, Suzuki S, Yoshihisa A, Machida T, Saitoh SI, Sekine H, Takeishi Y. Autoimmune disease mouse model exhibits pulmonary arterial hypertension. *PLOS ONE*. 201709; 12(9):e0184990.

Asano T, Ito H, Kariya Y, Hoshi K, Yoshihara A, Ugawa Y, Sekine H, Hirohata S, Yamaguchi Y, Sato S, Kobayashi H, Migita K, Ohira H, Hashimoto Y, Watanabe H. Evaluation of blood-brain barrier function by quotient alpha2 macroglobulin and its relationship with interleukin-6 and complement component 3 levels in neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *PLOS ONE*. 201710; 12(10):e0186414.