

| | | | |
|-------------|--|---------|----------------------------|
| ふりがな 氏 名 | みやち えいいち 宮地 栄一 | 職 名 | 教授 |
| 取得学位 | 医学博士 | 学会での受賞歴 | 愛知県医師会難病研究者表彰(平成 28 年 3 月) |
| 主な担当科目 | 健康管理概論、運動生理学 | | |
| 所属学会 | 日本生理学会(評議員:昭和 62 年 4 月～)、日本神経科学学会、日本眼科学会 | | |

◆ 教育業績

| 事 項 | 実 施 年月(日) | 概 要 |
|--|--------------|---|
| プレゼンテーション評価シートの導入による学生発表会の改善 (藤田医科大学) 日本医学教育学会 48 (5) : 323-325, 2017 | 平成 29 年 | 共著:中島 昭, 近藤一直, 宮地栄一, 他 14 名 SGL(スモール・グループ・ラーニング)における学生発表会の評価法の作成と改善を行った。 |

◆ 研究業績

| 区 分 | 著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称 | 単 ・ 共 | 発 行・ 発 表 年月(日) | 発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名) | 備 考 |
|-----|--|-------------|----------------------|---|--|
| 論 文 | The effect of histamine on inward and outward currents in mouse retinal amacrine cells. | 共 | 平成 30 年 4 月 | Cellular and Molecular Neurobiology, 38 (3): 757- 767 | Kayo Horio, Mahito Ohkuma, <u>Ei-ichi Miyachi</u> |
| | Optical measurement of glutamate in slice preparations of the mouse retina. | 共 | 平成 30 年 12 月 | Neuroscience Research, 137: 23-29 | M. Ohkuma, M. Kaneda, S. Yoshida, A. Fukuda, <u>E. Miyachi</u> |
| | A subset of cone bipolar cells expresses the Na ⁺ channel SCN2A in the human retina. | 共 | 令和 3 年 1 月 | Experimental Eye Research 202: 108299 (全 8 頁). | Fusao Kawai, Mahito Ohkuma, Masayuki Horiguchi, Hiroshi Ichinose, <u>Ei-ichi Miyachi</u> |
| | Novel Technique for Retinal Nerve Cell Regeneration with Electrophysiological Functions Using Human Iris-Derived iPS Cells. | 共 | 令和 3 年 3 月 | Cells, 10: 743 (全 20 頁). | Naoki Yamamoto, Noriko Hiramatsu, Mahito Ohkuma, Natsuko Hatsusaka, Shun Takeda, Noriaki Nagai, <u>Ei-ichi Miyachi</u> , 他 5 名 |
| | Iris-derived induced pluripotent stem cells that express GFP in all somatic cells of mice and differentiate into functional retinal neurons. | 共 | 令和 4 年 8 月 6 日 | Medical Molecular Morphology: https://doi.org/10.1007/s00795-022-00330-z Published online (全 12 頁) | Noriko Hiramatsu, Naoki Yamamoto, Mahito Ohkuma, Noriaki Nagai, <u>Ei-ichi Miyachi</u> , Kumiko Yamatsuta, Kazuyoshi Imaizumi |
| | Long-range axonal projections of transplanted mouse embryonic stem cell-derived hypothalamic neurons into adult mouse brain. | 共 | 令和 4 年 11 月 10 日 | PLOS ONE: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276694 (全 20 頁) | Miho Kawata, Yu Kodani, Mahito Ohkuma, <u>Ei-ichi Miyachi</u> , Yoko S. Kaneko, Akira Nakashima, Hidetaka Suga, Toshiki Kameyama, Kanako Saito, Hiroshi Nagasaki |

| 区 分 | 著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称 | 単 ・ 共 | 発 行・ 発 表 年 月 (日) | 発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名) | 備 考 |
|------|--|-------------|------------------------|--|---|
| 学会発表 | 脳虚血後の神経細胞死におよぼす松葉エキス の抗酸化作用 Antioxidant effects of pine needle extract against neuronal death after cerebral ischemia in gerbils (ポスター発表) | 共 | 平成 29 年 7 月 21 日 | 第 40 回日本神経科学大会(千葉) | 藤田 公和, 芳本 信子, 金子千之, 大熊 真人, 日高 聡, <u>宮地 栄一</u> https://www.neurochemistry.jp/web/62nd/contents/PO1.html の PA-367 |
| | Immunohistochemical and physiological analyses of histamine receptors on ganglion cells in the developing gerbil retina (ポスター発表) | 共 | 平成 29 年 8 月 23 日 | ISN-ESN (International Society for Neurochemistry & European Society for Neurochemistry) 2017 Meeting (パリ) | <u>E. Miyachi</u> , H. Imada, M. Ohkuma, K. Sakai Journal of Neurochemistry, 142 (Suppl. 1), 256, 2017 |
| 学会発表 | 網膜ニューロンにおけるヒスタミンの機能 Physiological and immunohistochemical analyses of histamine receptors in retinal neurons. | 共 | 平成 30 年 3 月 28 日 | 第 95 回日本生理学会大会 (高松) | <u>宮地 栄一</u> , 大熊 真人, 堀尾佳世, 今田 英己 Journal of Physiological Sciences, 68 (Suppl.): S38, 2018 |
| | マウス胚性幹細胞由来バゾプレシン神経の解析 マウス胚性幹細胞由来 AVP 神経の電気生理学的特性 Electrophysiological characterization of the vasopressin neuron from mouse embryonic stem cell (口頭発表). | 共 | 平成 30 年 3 月 28 日 | 第 95 回日本生理学会大会 (高松) | 金子 葉子, 大熊 真人, 小谷 侑, 須賀 英隆, 中島 昭, <u>宮地 栄一</u> , 長崎 弘 Journal of Physiological Sciences, 68 (Suppl.): S75, 2018 |
| | Calcium-imaging and electrophysiological analyses of histamine and histamine receptors in retinal neurons. (口頭発表とポスター発表) | 共 | 平成 30 年 6 月 18 日 | WOC (World Ophthalmology Congress of the International Council of Ophthalmology) 2018 (バルセロナ) | <u>Eiichi Miyachi</u> , Kayo Horio, Mahito Ohkuma http://www.icoph.org/downloads/WOC2018-Invited-Program-Session-Details.pdf , http://www.wocabstracts.org/ |
| | スナネズミの脳虚血後の神経細胞死に対する抗酸化と抗炎症作用: Anti-inflammatory and antioxidant effects of pine needle extract against neuronal death after cerebral ischemia in gerbils (ポスター発表) | 共 | 平成 30 年 7 月 27 日 | 第 41 回日本神経科学大会 (神戸) | 藤田 公和, 芳本 信子, 金子千之, 大熊 真人, 日高 聡, <u>宮地 栄一</u> http://www.jnss.org/abstract/neuro2018/meeting_planner/ の 2P-296 |
| | リコペンおよび松葉エキスによる脳虚血後のミクログリアの活性化抑制は TNF- α の放出を制限する Suppression of microglial activity by lycopene or pine needle extract restricts of TNF- α release after cerebral ischemia/reperfusion in gerbils (ポスター発表) | 共 | 令和元年 7 月 25 日, | NEURO2019 (第 42 回日本神経科学大会, 第 62 回日本神経化学学会大会) (新潟) | 藤田 公和, 芳本 信子, 金子千之, 大熊 真人, 日高 聡, 菅沼 大行, <u>宮地 栄一</u> http://www.jnss.org/abstract/neuro2016/meeting_planner/sessiondetail.php?st_id=2016000495& |