

研 究 業 績

(1997年1月～12月)

[原 著]

片倉久美子

- 1 片倉久美子：看護学生の黄色ブドウ球菌の保菌状況と常用消毒剤の効果の検討、岩手女子看護短期大学紀要、4、1-6、1996

川崎 敏

- 2 K. Sasaki, S. Kawasaki, S. Kimura, K. Takashima, M. Matsumoto, and M. Sato: Functional Uncoupling between the Receptor and G-protein as the Result of PKC Activation, Observed in *Aplysia* Neurons, *Jpn. J. Physiol.*, 47, 241-249, 1997

平野三千代

- 3 平野三千代：日常生活でのホルターモニターの応用に関する最近の動向、岩手女子看護短期大学紀要、4、7-16、1996

武藤眞佐子

- 4 武藤眞佐子：本学学生の性格特性とエゴグラムの特徴－2年次学年末におけるCAS不安因子得点毎エゴグラム－、岩手女子看護短期大学紀要、4、17-31、1996

[学会発表抄録]

川崎 敏

- 1 S. Kawasaki, S. Kimura, K. Sasaki, R. Fujita, K. Takashima, M. Sato: Role of Calmodulin-Dependent Protein Kinase in Regulation of Receptor-Induced K^+ -current Responses in *Aplysia* Neurons, International Symposium on Potassium Ion Channels, 14, 1997
- 2 S. Kawasaki, K. Sasaki, S. Kimura, K. Takashima, M. Sato: Depressing Effect of Ibudilast on the G-protein-Induced K^+ -current Responses in Ganglion Cells of *Aplysia*, 第74回日本生理学会大会, *Jpn. J. Physiol.*, 47, suppl. 2, S122, 1997
- 3 S. Kawasaki, K. Sasaki, S. Kimura, K. Takashima, M. Matsumoto, and M. Sato: Inversion of an Inward Current Induced by Dopamine after the Application of GTP-analog Observed in the Neurons of *Aplysia*, 第20回日本神経科学大会, *Neurosci. Res.*, suppl. 20, S37, 1997
- 4 K. Sasaki, S. Kawasaki, S. Kimura, K. Takashima, M. Matsumoto, and M. Sato: Uncoupling between Receptor and G-protein by Protein Kinase A & C in the Receptor-Induced K^+ -current Responses, 第20回日本神経科学大会, *Neurosci. Res.*, suppl. 20, S48, 1997
- 5 M. Sato, K. Sasaki, M. Matsumoto, K. Takashima, S. Kimura, S. Kawasaki, and R. Iwabuchi: G-proteins Regulating Ionic Channel Activities: Modulatory Effects of Various Protein Kinases on the Receptor Induced K^+ -current responses, 第20回日本神経科学大会, *Neurosci. Res.*, suppl. 20, S5, 1997
- 6 K. Sasaki, S. Kawasaki, S. Kimura, R. Fujita, K. Takashima: Regulation of Receptor-Operated K^+ -channel by Calmodulin-Dependent Protein Kinase and Protein Phosphatase in the Ganglion Cells of *Aplysia*, *Kinases and Phosphatases in Lymphocyte and Neuronal Signaling*, 293-294, 1997
- 7 S. Kimura, R. Fujita, S. Kawasaki, M. Matsumoto, K. Sasaki: Blocking Effect of Serotonin

on the Transmitter-Induced K^+ -current Responses in the Ganglion cells of *Aplysia*, 第74回
日本生理学会大会、Jpn. J. Physiol., 47, suppl. 2, S122, 1997

- 8 M. Matsumoto, R. Fujita, S. Kimura, S. Kawasaki and K. Sasaki: Thermal Activation of Potassium Channels in *Aplysia* Neurons, The 1997 Meeting on Cell & Molecular Biology of *Aplysia* & Related Invertebrates, 4, 1997

平野三千代

- 9 平野三千代、戸田桂子：看護学生の日常生活での運動量および心機能の同時判定法、平成9年度看護人間工学部会、公開研究会・講演会、1997

戸田桂子

10 9に同じ

[単行書]

川崎 敏

- 1 K. Sasaki, S. Kawasaki, S. Kimura, R. Fujita, K. Takashima: Regulation of Receptor-Operated K^+ -channel by Calmodulin-Dependent Protein Kinase and Protein Phosphatase in the Ganglion Cells of *Aplysia*, Kinases and Phosphatases in Lymphocyte and Neuronal Signaling, 293-294, Springer-Verlag Tokyo, 1997