

do not contain substance P. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 横浜市.

- 3) 嶋田 修, 石川春律, 熱海佐保子: Rearrangement of actin cytoskeleton during infection with *Escherichia coli* O157 in macrophages. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 横浜市.
- 4) 川手豊子, 李 永男, 楊 春英, 熱海佐保子: ニワトリ脊髄前角における delta opioid receptor 免疫染色陽性線維について. 題105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 横浜市.

### 生理学講座第1教室

#### Physiology 1

#### 学 術 論 文

#### Research Papers

- 1) Kengo KAWASHIMA, Koji YAMAKAWA, Jun ARITA (2000) Involvement of Phosphoinositide-3-Kinase and p 70 S6 Kinase in Regulation of Proliferation of Rat Lactotrophs in Culture. ENDOCRINE, 13:385-392
- 2) Yin PING, Jun ARITA (2000) Differential Regulation of Prolactin Release and Lactotrope Proliferation during Pregnancy, Lactation and the Estrous Cycle. NEUROENDOCRINOLOGY, 72:72-79

#### 著書 (分担執筆, 著者, 編者等)

#### Books

- 1) 入來正躬, 三枝岳志 (日本自律神経学会, 編) (2000) 自律神経機能の地域性. 自律神経機能検査第3版, 分光堂, 東京, 14-18.
- 2) 有田 順 (神庭重信, 久保田正春, 編) (2000) 第3章ステロイドホルモンと脳の構造, 機能. 精神神経内分泌免疫学, 診療新社, 大阪, 58-73

#### 学 会 発 表

#### Presentations at Congresses

- 1) 三枝岳志: 延髄腹外側野血管運動ニューロンのアンギオテンシン感受性について. 第28回自律神経生理研究会, 2000, 東京.
- 2) 川嶋健吾, 有田 順: プロラクチン産生細胞の増殖に対する estradiol の促進及び抑制作用. 第27回日本神経内分泌学会, 2000, 神戸
- 3) 工藤耕太郎, 喬 春香, 神庭重信, 有田 順:

passive avoidance test 後の海馬におけるリン酸化 cyclic AMP-responsive element binding protein (pCREB) 免疫陽性細胞数の性差. 第23回日本神経科学大会, 2000, 横浜.

- 4) 三枝岳志, 有田 順: カテコールアミン非産生延髄血管運動ニューロンに対するアンギオテンシンの二次的作用. 第23回日本神経科学大会, 2000, 横浜.
- 5) 川嶋健吾, 山川耕司, 有田 順: プロラクチン産生細胞の増殖調節における PI 3 K 及び p 70<sup>S6k</sup> の関与 (第2報). 第73回日本内分泌学会学術総会, 2000, 京都.
- 6) 殷 萍, 有田 順: ラット妊娠期及び授乳期におけるプロラクチン産生細胞の増殖. 第73回日本内分泌学会学術総会, 2000, 京都.
- 7) 山川耕司, 有田 順: プロラクチン産生細胞の増殖調節におけるエストロゲン受容体系と MAPK 系とのクロストーク. 第77回日本生理学会大会, 2000, 東京.

### 生理学講座第2教室

#### Physiology 2

#### 学 術 論 文

#### Research Papers

- 1) 堀内城司, 佐藤 悠 (2000) 自然発症性糖尿病 (WBN/Kob) ラットの自発性末梢知覚神経活動に対するメキシレチンの効果. 日本薬理学雑誌, 115:353-359
- 2) Tomohiro OMATA, Toshihiro KITAMA, Akihito MIZUKOSHI, Takehiko UENO, Mitsuo KAWATO, Yu SATO (2000) Purkinje cell activity in the middle zone of the cerebellar flocculus during optokinetic and vestibular eye movement in cats. JAPANESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, 50:357-370
- 3) Akihito MIZUKOSHI, Toshihiro KITAMA, Tomohiro OMATA, Takehiko UENO, Mitsuo KAWATO, Yu SATO (2000) Motor dynamics encoding in the rostral zone of the cat cerebellar flocculus during vertical optokinetic eye movements. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 132:260-268

## 著書 (分担執筆, 著者, 編者等)

### Books

- 1) 佐藤 悠 (鈴木嘉彦, 編) (2000) 第5章脳における言語情報処理. 情報から「生命・人間・社会・環境」をとらえる, 山梨大学, 山梨, 43-55
- 2) 佐藤 悠 (本庄 巖, 編) (2000) No.10感覚器2前庭眼運動系の形態と生理機能. CLIENT 21, 中山書店, 東京, 193-203

## 総説

### Review Articles

- 1) 佐藤 悠 (2000) 小脳と視運動機能. Clinical Neuroscience, 18:764-767

## その他

### Other Publications

- 1) Toshihiro KITAMA, Yu SATO (2000) Motor dynamics encoding in the rostral zone of the cat cerebellar flocculus during vertical optokinetic eye movements. Jpn J Physiol., Vol. 50 (Suppl):S 159
- 2) Jouji HORIUCHI, Nobuyuki TERADA, Yu SATO (2000) Tonic disinhibition of pressor neurons in rostral ventrolateral medulla originating from neurons in caudal pressor area in rats. Jpn J Physiol., Vol. 50 (suppl):S 62
- 3) Toshihiro KITAMA, Yu SATO (2000) Purkinje cell activity in the floccular middle-zone during optokinetic and vestibular eye movements in cats. Neurosci. Res., Suppl 24:S 151
- 4) 北間 敏弘, 佐藤 悠 (2000) 小脳片葉中間ゾーンプルキンエ細胞における運動ダイナミクス情報. 日本生理学雑誌, 62:59

## 学会発表

### Presentations at Congresses

- 1) Toshihiro KITAMA, Tomohiro OMATA, Akihito MIZUKOSHI, Takehiko UENO, Yu SATO: Motor dynamics encoding in cat cerebellar flocculus middle zone during optokinetic eye movements. CPS/JPS Joint meeting, 2000, Lake Louise (Canada)
- 2) 酒寄秀一, 北間敏弘, 佐藤 悠: フーリエ変換による音声解析. 第17回日本耳鼻咽喉科学会山梨県地方部会, 2000, 甲府.

- 3) 北間敏弘, 佐藤 悠: ネコ小脳片葉中間ゾーンにおける視覚・前庭複合眼球運動ダイナミクスの符号化. 第23回日本神経科学大会・第10回日本神経回路学会大会合同大会, 2000, 横浜.
- 4) 高橋吾郎, 松岡伴和, 阮 岩, 酒寄秀一, 松崎全成, 岡本美孝, 伊藤永子: 鼻粘膜上皮の細胞分化に関する研究. 第101回日本耳鼻咽喉科学会, 2000, 東京.
- 5) 本田英幸, 野沢 出, 酒寄秀一, 水越昭人, 矢崎裕久, 岡本美孝, 今村俊一: 当科におけるメニエール病症例の検討. 山梨医学会, 2000, 甲府市.
- 6) 北間敏弘, 佐藤 悠: ネコ小脳片葉吻側ゾーンにおける垂直性視運動眼球運動ダイナミクスの符号化. 第77回日本生理学, 2000, 横浜市.
- 7) 酒寄秀一, 上條 篤, 松崎全成, 奥田あゆみ, 岡本美孝: ロキシスロマイシンによる耳管粘膜上皮杯細胞の分泌に対する影響の検討. 第18回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2000, 金沢.

## 生化学講座第1教室

### Biochemistry 1

## 学術論文

### Research Papers

- 1) Kaoru AIDA, Ykinobu IKEGISHI, CHEN Jing, Masato TAWATA, MAEDA Shuichiro, Toshi-masa ONAYA, Sadahiro ITO (2000) Disruption of aldose reductase gene (Akr1b1) causes defect in urinary concentrating ability and divalent cation homeostasis. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 281-286
- 2) Tadashi MABUCHI, Yoshinobu ICHIMURA, Masaharu TAKEDA, Michael G. DOUGLAS (2000) ASC1 / RAS2 Suppresses the Growth Defect on Glycerol Caused by the *atp1-2* Mutation in the Yeast *Saccharomyces cerevisiae*. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 275:10492-10497
- 3) Tadashi MABUCHI, Satoshi NISHIKAWA (2000) Characterization of the selective staining of DNA on gels using two fluorochromes. ELECTROPHORESIS, 21:865-873