

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 (*Akrlbl*) 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

著書 (分担執筆, 著者, 編者等)
Books

- 1) MAEDA Shuichiro, YAMAMURA Ken-ichi, SHIMADA Kazunori (2000) Mouse models of transthyretin Met 30-associated familial amyloidotic polyneuropathy. Les Amyloses, Medecine-Sciences Flammarion, 145 151
- 2) 前田秀一郎 (2000) 家族性アミロイドポリニューロパチー . 検査値のみかた, 中外医学社, 187 193

総 説
Review Articles

- 1) 前田秀一郎, 玉置寿男 (2000) 家族性アミロイドポリニューロパチー発症の分子機構の解析 . 脳と神経, 52, 14 24

学 会 発 表
Presentations at Congresses

- 1) 加藤 悟郎, 前田秀一郎 : c-src 遺伝子に Ser 75 Asp 変異をもつマウス ES 細胞株の作製と解析 . 第23回日本分子生物学会年会, 2000, 神戸国際展示場, 神戸国際会議場 .
- 2) 大西克典, 徳永晴久, 山口拓也, 馬淵 正, 小野文一郎, 竹田真敏 : 酵母 ATP 合成酵素 δ サブユニット遺伝子 *ATP16* の染色体マッピング . 第23回日本分子生物学会年会, 2000, 神戸 .
- 3) 馬淵 正, 竹田真敏 : *RAS2* はグリセロール存在下 Tpk 1p を介して *atp1-2* 変異を抑圧する . 第23回日本分子生物学会年会, 2000, 神戸 .
- 4) 前田秀一郎, 魏 嵐, 伊藤禎洋, 岡田芳家, 杉山仁視, 丹羽政信, 久保田正春, 神庭重信 : 遺伝子改変マウスを用いたトランスサイレチンの脳神経系における機能解析 . 日本人類遺伝子学会, 2000, アクロス福岡 (福岡市) .
- 5) 杉山仁視, 丹羽政信, 久保田正春, 神庭重信, 前田秀一郎 : トランスサイレチンノックアウトマウスの行動特性 . 第30回日本神経精神薬理学会年会, 2000, 仙台 .
- 6) 杉山仁視, 丹羽政信, 久保田正春, 神庭重信, 前田秀一郎 : トランスサイレチンノックアウトマウスの行動特性 . 第19回躁うつ病の薬理・生化学研究懇話会, 2000 山中湖村
- 7) 前田秀一郎, 玉置寿男, 杉山仁視, 久保田正春, 石原得博, 神庭重信 : 遺伝子改変マウスを用いた脳神経疾患発症機構の解析 - 遺伝性アミロイド

シスを例として . 第19回躁うつ病の薬理・生化学的研究懇話会, 2000, 山中湖村 .

- 8) 玉置寿男, 神庭重信, 前田秀一郎 : 遺伝子改変マウスを用いた脳神経疾患発症機構の解析 () : ディファレンシャルディスプレイ法による血清アミロイド P 成分の機能解析 . 第19回躁うつ病の薬理・生化学的研究懇話会, 2000, 山中湖村 .

生化学講座第 2 教室
Biochemistry 2

学 術 論 文
Research Papers

- 1) Iha, H., Kasai, T., Kibler, K., Iwanaga, Y., Tsurugi, K. and Jeang, K. (2000) Pleiotropic effects of HTVL-I tax protein on cellular metabolism : mitotic checkpoint abrogation and NF-kB activation. AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES, 16 ,1633 1638
- 2) Yaguchi, S., Mitsui, K., Iha, H. and Tsurugi, K. (2000) Phosphorylation of the GTS1 gene product of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* and its effect on heat tolerance and flocculation. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, 187 ,179 184
- 3) Wang, J., Liu, W., Uno, T., Tonozuka, H., Mitsui, K. and Tsurugi, K. (2000) Cellular stress responses oscillate in synchronization with the ultradian oscillation of energy metabolism in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, 189 ,9 13

学 会 発 表
Presentations at Congresses

- 1) 戸野塚久紘, 王 晋清, 三井和浩, 齊藤敏樹, 濱田良機, 劔 邦夫 : GTS 1 遺伝子の振動性転写に必要な遺伝子上流領域の解析 . 日本分子生物学会, 2000, 神戸 .
- 2) 宇野健史, 王 晋清, 三井和浩, 田村康二, 劔 邦夫 : 出芽酵母におけるエネルギー代謝振動時のストレス耐性リズムの共役機構と, GTS 1 遺伝子の役割 . 日本分子生物学会, 2000, 神戸 .
- 3) 劉 東衛, 王 晋清, 三井和浩, 劔 邦夫 : GTS 1 遺伝子産物と解糖系酵素グリセルアルデヒド 3 リン酸脱水素酵素 (GAPDH) との相互作用と生物リズムの役割 . 日本分子生物学会, 2000, 神