

|         |
|---------|
| 生理学第二講座 |
|---------|

## A 欧 文

## A-a

1. K. Fujimura, Y. Matsuda: Autogenous oscillatory potentials in neurons of the guinea pig substantia nigra pars compacta in vitro, *Neurosci Lett*, 104, 53-57 (1989) \*
2. S. Yoshida, S. Plant, P. L. Taylor, K. A. Eidne: Chloride channels mediate the response to gonadotropin-releasing hormone (GnRH) in *Xenopus* oocytes injected with rat anterior pituitary mRNA, *Mol Endocrinol*, 3, 1953-1960 (1989) \*
3. K. Ono, H. Baba: Metabolic maps of amygdala kindling, *Jpn J Psychiat Neur*, 44, 464-465 (1990) \*
4. S. Yoshida, S. Plant, A. I. McNiven, C. R. House: Single  $Ca^{2+}$ -activated  $K^+$  channels in excised membrane patches of hamster oocytes., *Pflug Arch*, 415, 516-518 (1990) \*
5. S. Sugai, Y. Tsuji, H. Baba, K. Ono: Cerebral metabolic changes induced by antiepileptic drugs: a sequential double label deoxyglucose study, *Jpn J Psychiat Neur*, 45 : 368-369 (1991) \*
6. S. Yoshida, S. Plant: A potassium current evoked by growth hormone-releasing hormone in follicular oocytes of *Xenopus laevis*, *J Physiol (London)*, 443, 651-667. (1991) \*
7. K. A. Eidne, J. Zabavnik, T. Peters, S. Yoshida, L. Anderson, P. L. Taylor: Cloning, sequencing and tissue distribution of a candidate G-protein coupled receptor from rat pituitary gland, *FEBS Lett*292, 243-248 (1991) \*
8. K. Fujimura, F. Yokohari, H. Tateda: Classification of antennal olfactory receptors of the cockroach, *Periplaneta americana L.*, *Zool Sci*, 8, 243-255 (1991) \*
9. Y. Matsuda, K. Fujimura: Action of habenular efferents on ventral tegmental area neurons studied *in vitro*, *Brain Res Bull*, 28, 743-749 (1992) \*
10. C. Tanaka, M. Yoshimura, S. Yoshida, K. Taniyama: Desensitization of GABAB receptor expressed in *Xenopus* oocytes, *Pharmacol Communic*, 2, 20-22 (1992)
11. S. Yoshida, S. Plant: Mechanism of release of  $Ca^{2+}$  from intracellular stores in response to ionomycin in oocytes of the frog *Xenopus laevis*, *J Physiol (London)*, 458, 307-318 (1992) \*
12. K. Ono, H. Baba, S. Sugai: A new chronic model of spontaneous nonconvulsive generalized seizures, *Jpn J Psychiat Neur*, 47, 396-397 (1993) \*

## A-c

1. K. Ono, H. Baba, S. Nishimura, J. A. Wada: Metabolic map of kindling: a sequential double-label deoxyglucose study, In: J. A. Wada, ed., *Kindling 4*, New York, Plenum Press, 33-43 (1990)
2. S. Yoshida: Single-channel studies on  $Ca^{2+}$ -activated  $K^+$  channels in hamster oocytes, In: H. Ohmori, S. Ebashi, eds., *Basic Neurobiology: Half a Century and Future*, Tokyo, Biomedical Research Foundation, 41-42. (1991)

## B 邦 文

## B-a

1. 小野憲爾、馬場啓至、森和夫：発作波の脳皮質—視床—基底核伝播—継時二重標識デオキシグルコース法による検討—、*神経研究の進歩*、34：962-967 (1990)
2. 馬場啓至、小野憲爾、森和夫、高橋克郎、川浪由喜子、岡本基：脳梁前半部離断術の有効であった Lennox-Gastaut 症候群の一例、*てんかん研究*、8：54-60 (1990)
3. 馬場啓至、安永暁生、森和夫、小野憲爾：脳動脈瘤術語の深部脳波異常、*脳卒中の外科*19：640-644 (1991)
4. 馬場啓至、森和夫、小野憲爾、松坂哲應、須貝聖一、高橋克郎：術前脳波解析よりみた難治性てんかんに対する脳梁離断術の手術適応、*小児の脳神経*、16：87-93 (1991)
5. 松坂哲應、馬場啓至、田中茂樹、須貝聖一、辻芳郎、小野憲爾、森和夫、川崎千里：難治性てんかんの外科治療に伴う発達改善、*てんかん研究*10：18-27 (1992)

B-c

1. 吉田繁：吉竹毅、松尾博司、越川昭三編集、臨床医のための概念の整理、イオンチャンネル、真興交易医書出版、143-144 (1991)
2. 馬場啓至、小野憲爾、須貝聖一、松坂哲應、米倉正大：難治性てんかんに対する脳梁前半部離断術の経験、第2回九州、山口機能的神経外科セミナー講演集、17-22 (1993)

B-d

1. 小野憲爾、馬場啓至、森和夫：継時二重標識デオキシグルコース法によるキンドリングに伴う可塑性変化部位の解析、昭和63年度文部省科学研究費補助金、一般研究(C)、研究成果報告書 (1989)
2. 小野憲爾、馬場啓至、森和夫：キンドリング効果の脳内分布：継時二重標識デオキシグルコース法による解析、厚生省精神神経疾患研究委託費(61指-1)難治性てんかんの予防と対策に関する研究 昭和63年度報告書、43-47(1989)
3. 馬場啓至、須貝聖一、小野憲爾：難治性てんかんに対する脳梁離断術—脳波解析による効果予測の試み—、厚生省精神神経疾患委託費(元指-1)難治性てんかんの病態と治療に関する研究平成元年度研究報告書、43-47 (1990)
4. 藤村幸一：ラット黒質における神経細胞連絡、平成元年度科学研究費補助金、奨励研究(A)、研究成果報告書(1990)
5. 須貝聖一、馬場啓至、小野憲爾：自然的発症てんかんラット脳内グルコース代謝に及ぼす抗てんかん剤の影響、厚生省精神神経疾患研究委託費(元指-1)難治性てんかんの病態と治療に関する研究平成2年度研究報告書、75-81(1991)
6. 小野憲時、馬場啓至：ペニシリン全般てんかんモデルにおける脳梁離断術の効果—継時二重標識デオキシグルコース法による検討—、平成2年度文部省科学研究費補助金、一般研究(C)、研究成果報告書 (1991)
7. 小野憲爾、馬場啓至、須貝聖一：抗てんかん剤の作用部位：継時二重標識デオキシグルコース法による検索、てんかん治療研究振興財団年報、3：86-91 (1991)
8. 松田好弘：“超薄切”脳標本による脳内移植アミン性細胞の生理学的、薬理学的研究、平成3年度科学研究費補助金、一般研究(C)、研究成果報告書 (1992)
9. 小野憲爾、須貝聖一、馬場啓至：非けいれん性自発全般発作モデルの開発と脳梁離断効果、厚生省精神神経疾患研究委託費(元指-1)難治性てんかんの病態と治療に関する研究平成3年度研究報告書、67-80 (1992)
10. 小野憲爾、馬場啓至：脳梁離断は大脳皮質てんかん発作誘発閾値を変えるか？平成3年度文部省科学研究費補助金、一般研究(C)、研究成果報告書 (1992)
11. 馬場啓至、小野憲爾、森和夫、須貝聖一、松坂哲應、高橋克郎：難治性てんかんに対する脳梁離断術の手術適応—多変量自己回帰解析による離断後脳波の予測—、てんかん治療研究振興財団年報4：121-128 (1992)
12. 松坂哲應、小野憲爾：健常者および側頭葉てんかん患者の視野別刺激による事象関連電位、厚生省精神神経疾患研究委託費(3公-1)高次脳機能の発達とその障害に関する基礎的並びに臨床的研究平成4年度研究報告書、93-99 (1993)
13. 小野憲爾、馬場啓至、松坂哲應、須貝聖一：インタラクティブEEG—ビデオモニタリングシステムの開発、てんかん治療研究振興財団研究年報5：93-97 (1993)

原著論文数一覧

|      | A-a | A-b | A-c | A-d | 合計 | SCI | B-a | B-b | B-c | B-d | 合計 | 総計 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1989 | 2   | 0   | 0   | 0   | 2  | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2  | 4  |
| 1990 | 2   | 0   | 1   | 0   | 3  | 2   | 2   | 0   | 0   | 2   | 4  | 7  |
| 1991 | 4   | 0   | 1   | 0   | 5  | 4   | 2   | 0   | 1   | 3   | 6  | 11 |
| 1992 | 3   | 0   | 0   | 0   | 3  | 2   | 1   | 0   | 0   | 4   | 5  | 8  |
| 1993 | 1   | 0   | 0   | 0   | 1  | 1   | 0   | 0   | 1   | 2   | 3  | 4  |
| 総計   | 12  | 0   | 2   | 0   | 14 | 11  | 5   | 0   | 2   | 13  | 20 | 34 |

## 学会発表数一覧

|      | A-a | A-b    |    | 合 計 | B-a | B-b    |    | 合 計 | 総 計 |
|------|-----|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|
|      |     | シンポジウム | 学会 |     |     | シンポジウム | 学会 |     |     |
| 1989 | 1   | 0      | 3  | 4   | 0   | 0      | 3  | 3   | 7   |
| 1990 | 2   | 0      | 3  | 5   | 0   | 0      | 5  | 5   | 10  |
| 1991 | 0   | 0      | 0  | 0   | 0   | 0      | 6  | 6   | 6   |
| 1992 | 1   | 0      | 0  | 1   | 0   | 0      | 6  | 6   | 7   |
| 1993 | 0   | 0      | 0  | 0   | 0   | 0      | 5  | 5   | 5   |
| 総 計  | 4   | 0      | 6  | 10  | 0   | 0      | 25 | 25  | 35  |

## 原著論文総数に係る教官生産係数一覧

|      | 欧文論文総数<br>論文総数 | 教官生産係数<br>(欧文論文) | SCI掲載論文<br>欧文論文総数 | 教官生産係数<br>(SCI掲載論文) |
|------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 1989 | 0.500          | 0.500            | 1.000             | 0.500               |
| 1990 | 0.429          | 0.750            | 0.667             | 0.500               |
| 1991 | 0.455          | 1.250            | 0.800             | 1.000               |
| 1992 | 0.375          | 0.750            | 0.667             | 0.500               |
| 1993 | 0.250          | 0.250            | 1.000             | 0.250               |
| 平 均  | 0.412          | 0.700            | 0.827             | 0.550               |

## Impact factor 一覧

|      | Impact factor | 1 教官当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 1989 | 9.736         | 2.434                 | 4.868               |
| 1990 | 3.259         | 0.815                 | 1.630               |
| 1991 | 9.216         | 2.304                 | 2.304               |
| 1992 | 6.535         | 1.634                 | 3.268               |
| 1993 | 0.144         | 0.036                 | 0.144               |
| 平 均  | 5.778         | 1.445                 | 2.443               |