

- 1 上里一郎・山本麻子・杉若弘子・王 興・大河内浩人(1991):行動様式(パーソナリティ)と疾患(1)ー行動様式測定尺度の検討とタイプA行動の成分の検討についてー. 総合保健科学, 7, 25-37.
- 2 上里一郎・山本麻子(1991):パーソナリティと健康障害の行動論的予防. 岡堂哲雄(編)健康心理学, 誠信書房, 東京. 85-98.
- 3 上里一郎 他(1991):疾患とパーソナリティ(行動様式)の関連性, 発病予防のための認知的行動療法の研究. 喫煙科学研究財団研究年報, 777-782.
- 4 安藤 幸・調枝孝治(1991):作者の表現意図を理解する鑑賞者の運動要素の選択と結合. 鳴門教育大学研究紀要(生活・健康編), 6, 1-19.
- 5 青木 潤・佐々木なおみ・日野理彦・難波紘二(1991):血液塗抹標本のアルカリフォスファターゼ(ALP)標識免疫染色法における至適固定法および未染標本保存法の研究. 臨床血液, 32(1), 11-18.
- 6 荒井貞光・東川安雄 編著(1991):生涯スポーツチェック99, 大修館書店, 1-229.
- 7 荒井貞光・平松 携・植木唯男・柳原英児・東川安雄・沖原 謙・折本浩一・富永徳幸・水上博司(1991):高校運動部の社会的環境とマネジメントに関する調査研究, 広島スポーツ医・科学研究1, 37-47.
- 8 荒井貞光・福永 徹・水上博司(1991):広島アジア競技大会に関する調査研究レポート, 広島市体育協会報告書, 1-39.
- 9 荒井貞光・水上博司・福永 徹・横山悦子(1991):広島市民の文化・スポーツ活動に関する研究レポート, 広島都市生活研究会報告書, 1-114.
- 10 荒井貞光(1991):「スポーツの主人公」をめざす対人型球技のカリキュラムと授業の考え方, 学校体育 Vol.44-6, 32-34.
- 11 荒井貞光・東川安雄・水上博司(1991):国体選手の社会的環境に対する調査報告 その3 選手のホンネのホンネを探る, 指導者のためのスポーツジャーナル136号, 26-30.
- 12 Bun-ya,M., Nishimura,M., Harashima,S., and Oshima,Y. (1991): The *PHO84* gene of *Saccharomyces cerevisiae* encodes an inorganic phosphate transporter. *Mol.Cell.Biol.*, 11, 3229-3238.
- 13 調枝孝治(1991):系列位置の変化にたいする適応制御. 広島大学総合科学部紀要VI, 保健体育学研究, 8, 15-21.
- 14 調枝孝治・坂手照憲・小宮山伴与志・財満義輝・矢作 晋(1991):ジュニアバスケットボール選手の競技にたいする不安と自信の関係. 広島スポーツ医・科学研究, 1, 23-35.
- 15 調枝孝治(1991):予測行動と学習. *Japanese Journal of Sports Sciences*, 10, 672-675.
- 16 調枝孝治・坂手照憲・財満義輝・矢作 晋(1991):スポーツ指導のワンポイント・アドバイザーー心理編ー. 広島県体育協会, 1-31.
- 17 張 一平・福岡義隆・開発一郎・高橋日出男(1991):都市内外における気象要素の垂直分布の違い. 日本農業気象学会中・四国支部会誌4, 82-85.
- 18 Danilevskaya,O.N., Kurenova,E.V., Pavlova,M.N., Bebehov,D.V., Link,A.J., Koga,A., Vellek,A. and Hartl,D.L. (1991): He-T family of DNA sequences in the Y chromosome of *Drosophila melanogaster* share homology with the X-linked Stellate genes. *Chromosoma* 100, 118-124.
- 19 Ekino,T., Matsukuma,K., Takabatake,T., Maeno,Y. and Fujii,H. (1991): Feasibility of electron donation to the CuO<sub>2</sub> plane of mono-layer copper oxides by hydrogen absorption. *Physica C*

185-189, 845-846.

- 20 Fujii,H., Orimo,S., Yamamoto,K., Yoshimoto,K. and Ogasawara,T. (1991): New composite materials for hydrogen storage using Mg as a binder. *J.Less-Common Met.*, 175, 243-257.
- 21 Fujimoto,K., Kubota,I., Yasuda-Kamatani,Y., Minakata,H., Nomoto,K., Yoshida,M., Harada,A., Muneoka,Y. and Kobayashi,M. (1991): Purification of achatin-I from the atria of the African giant snail, *Achatina fulica*, and its possible function. *Biochem.Biophysic.Res.Commun.* 177, 847-853.
- 22 Fujisawa,Y., Kubota,I., Ikeda,T., Minakata,H. and Muneoka,Y. (1991): A variety of *Mytilus* inhibitory peptides in the ABRM of *Mytilus edulis* : isolation and characterization. *Comp. Biochem.Physiol.*, 100C, 525-531.
- 23 Fujisawa,Y., Kubota,I., Kanda,T., Kuroki,Y. and Muneoka,Y. (1991): Neuropeptides isolated from *Mytilus edulis* (Bivalvia) and *Fusinus ferrugineus* (Prosobranchia). *Comparative Aspects of Neuropeptide Function*. Edited by E.Florey and G.B.Stefano, Manchester University Press, Manchester, pp.97-114.
- 24 藤原祺多夫 (1991): 日本化学会編「第4版 実験化学講座 15 分析」、丸善、東京、pp.33-36, 86-118.
- 25 Fujiwara,K. and Ito,S. (1991): Application of waveguiding in solutions for absorption and fluorescence spectrometry. *Trends in Anal.Chem.*, 10, 184-190.
- 26 Fujiwara,K., Tubota,H., Tsumuea,S., Iwata,S. and Kumamaru,T. (1991): Flame spectrophotometric determination of borate based on diborane generation. *Anal.Chim.Acta*, 246, 413-419.
- 27 Fujiwara-Sakata,M., Muneoka,Y. and Kobayashi,M. (1991): Action and immunoreactivity of neuropeptides in the buccal neuromuscular system of a prosobranch mollusc, *Rapana thomasi*. *Cell Tissue Res.* 264, 57-62.
- 28 福岡義隆 (1991): 「風」の章. 荒巻孚・高山茂美編著「地球環境へのアプローチ」, 原書房, 東京, 80-96.
- 29 福岡義隆 (1991): 岡山県南部の海陸風の立体構造の観測例 -イグサの先枯れとの関連-. 中国・四国の農業気象 4, 17-21.
- 30 Fukuoka,Y. (1991): Injury of roadside trees due to deicing chemicals in relation to meteorological conditions. *Climatological Notes* 40,299-308.
- 31 Fukuoka,Y. (1991): The possibility of borderless transportation as a source of acid rain in Japan. 1990 Japanese Progress in Climatology, pp.149-152.
- 32 福岡義隆・安田喜憲・高橋日出男・南利幸・小林正興・井上智博 (1991): 空中花粉の飛散状況からみた広島湾の海陸風と大気汚染の構造. *環境情報科学* 20, 85-90.
- 33 Garza,D., Medhora,M.M., Koga,A. and Hartl,D.L. (1991): Introduction of the transposable element *mariner* into the germ line of *Drosophila melanogaster*. *Genetics* 128, 303-310.
- 34 Goascogne,C.L., Sananes,N., Gouezou,M., Takemori,S., Kominami,S., Baulieu,E.E. and Robel,P. (1991): Immunoreactive cytochrome P-450(17a) in rat and guinea pig gonads, adrenal glands and brain. *J.Reprd.Fert.*, 93, 609-622.
- 35 Harada,K., Kusakabe,S. and Mukai,T. (1991): Comparative study of P element activity in two natural populations of *Drosophila melanogaster*. *Jpn.J.Genet.* 66, 725-737.

- 36 Harima, Y. and Yamashita, K. (1991): Semiconducting characteristics of phthalocyanine solid films formed by an electrochemical method. *J. Appl. Phys.*, 69, 7081-7086.
- 37 Hatono, I., Yamagata, K., and Tamura, H. (1991): Modeling and on-line scheduling of flexible manufacturing systems using stochastic petri nets. *IEEE Trans. Softw. Eng.*, 17(2), 126-132.
- 38 鳩野逸生・鈴鹿哲也・山縣敬一・田村坦之 (1991): ファジイ推論を用いたフレキシブル生産スケジューリング. *日本ファジイ学会誌*, 3(2), 339-346.
- 39 Hayase, K. and Zepp, R.G. (1991): Photolysis of copper(II)-amino acid complexes in water. *Environ. Sci. Technol.* 25, 1271-1279.
- 40 林 春男 (監修・解説) (1991): 日系人強制収容白書. 日本図書センター, 全2巻.
- 41 林 春男 (1991): 都市化社会の進展に伴う人間関係の変容—三種類の関係モデルの概略—, *社会科学討究*, 109, 349-378.
- 42 林 春男 (1991): ライフライン系の災害情報システムにおける情報伝達と相互連関. 土木学会関西支部「都市地震防災からみたライフライン系の相互連関と災害情報システムに関する調査研究委員会講習会テキスト「都市地震防災とライフライン—現状と将来の技術課題」, 83-118.
- 43 林 春男 (1991): 1942~1945年にわたる米国強制収容所における日系人の社会心理—収容所内新聞の分析を素材として—. 平成3年度科学研究費補助金研究成果報告書
- 44 Hayashi, M. and Hori, T. (1991): EEG patterns and reaction time during hypnagogic state. *Jpn. J. Psychiat. Neurol.*, 45, 933-934.
- 45 Hayes, K.C., Allat, R.D., Wolfe, D.L., Kasai, T. and Hsieh, J. (1991): Reinforcement of motor evoked potentials in patients with spinal cord injury. *EEG Supplement* 43, 312-329.
- 46 Higuchi, A., Kominami, S. and Takemori, S. (1991): Kinetic control of steroidogenesis by steroid concentration in guinea pig adrenal microsomes. *Biochim. Biophys. Acta*, 1084, 240-246.
- 47 日浦啓全・佐々恭二・大手圭二・海堀正博 (1991): 液状化による崩壊の発生について. —中場大崩壊をケーススタディとして—. *地すべり* 27(4), 26-32.
- 48 堀 忠雄 (1991): ウルトラディアンリズム. *クリニカルニューロサイエンス*, 9, 538-540.
- 49 堀 忠雄・高木正人 (1991): 喫煙が脳波に及ぼす影響 (I). *TASK研究報告*(1991年), 1-55.
- 50 Hosokawa, S., Matsuoka, T. and Tamura, K. (1991): X-ray diffraction measurements for expanded fluid mercury in the metallic region. *J. Physics Condens. Matter* 3, 4443-4457.
- 51 Hosokawa, S., Yamada, S. and Tamura, K. (1991): Optical absorption spectra of liquid alkali halides - F-center generation at very high temperature. *J. Physique IV-Colloque C5*, Vol1, 141-146.
- 52 Hosokawa, S., Skaguchi, Y., Hiasa, H. and Tamura, K. (1991): Optical absorption spectra of liquid  $As_2S_3$  and  $As_2Se_3$  over a wide temperature range. *J. Physics Condens. Matter* 3, 6673-6677.
- 53 Ikeda, K., Inoue, S., Amasaki, C., Teshima, K. and Ikezawa, H. (1991): Kinetics of the hydrolysis of monodispersed and micellar phosphatidylcholines catalyzed by a phospholipase C from *Bacillus cereus*. *J. Biochem.*, 110, 88-95.
- 54 Ikeda, T., Kubota, I., Kitajima, Y. and Muneoka, Y. (1991): Structures and actions of neuropeptides isolated from an echiuroid worm, *Urechis unicinctus*. *Comparative Aspects of Neuropeptide Function*. Edited by E. Florey and G.B. Stefano, Manchester University Press, Manchester, pp.31-41.

- 55 Ikeda,T., Kiss,T., Hiripi,L., Fujisawa,Y., Kubota,I. and Muneoka,Y. (1991): MIP (*Mytilus* inhibitory peptide) analogues isolated from the ganglia of the pulmonate mollusc *Helix pomatia*. Peptide Chemistry 1990, Edited by Y.Shimonishi, Protein Research Foundation, Osaka, pp.357-362.
- 56 Irimajiri,A., Suzaki,T., Asami,K. and Hanai,T. (1991): Dielectric modeling of biological cells. Models and algorithm. Bull.Inst.Chem.Res. Kyoto Univ., 69, 421-438.
- 57 入澤雅典・榎本 至 (1991): 水球競技における180度方向変換技術について. 広島大学総合科学部紀要VI, 9, 1-5.
- 58 Ishida,M., Shigenaka,Y., Suzaki,T. and Taneda,K. (1991): Studies on the mechanism of cell elongation in *Blepharisma japonicum*. 3. Cytoplasmic calcium ions may correlate to cell elongation in calmodulin-dependent manner. Europ.J.Protistol., 26, 365-369.
- 59 Ishida,M., Suzaki,T. and Shigenaka,Y. (1991): Studies on the mechanism of cell elongation in *Blepharisma japonicum*. 4. Three dimensional construction of the kinetosomal complex and its functional role on cell elongation. Europ.J.Protistol., 27, 46-54.
- 60 石田正樹・洲崎敏伸・重中義信 (1991): 繊毛虫ブレファリズマにおける基底小体複合体の三次元構造と機能. 原生動物学雑誌, 24, 16-17.
- 61 Ishikawa,M., Sato,H., Furukawa,M., Kimura,M., Kato,Y., Tsugaru,R. and Shimamura,K. (1991): Report on DELP 1988 cruises in the Okinawa Trough, Part 6: Petrology of volcanic rocks. Bull. Earthquake Res.Inst. 66, 151-177.
- 62 石川義二・福岡義隆・高橋日出男 (1991): 中国地方の海陸風に及ぼす局地高低気圧の影響. 広島大学総合科学部紀要IV, 16, 29-40.
- 63 石井好二郎・岡尾恵市 (1991): 女子中・長距離ランナーの最大酸素摂取量と競技記録, 陸上競技研究, 6, 9-16.
- 64 石井好二郎 (1991): 女子中・長距離ランナーの最大酸素摂取量と競技記録の関係, 国際研究論叢, 3(2), 67-75.
- 65 石井宣道・洲崎敏伸・重中義信 (1991): 太陽虫軸足の電顕用固定法の再検討. 原生動物学雑誌, 24, 14-15.
- 66 Isomichi,Y. (1991): International 24-hour electronic market for money & goods. 4th Australian and Pacific Researchers in Organization Studies, at UMDS in Kobe.
- 67 岩沖靖久・山本津由子・藤井久子・青木 潤・佐々木なおみ・難波絃二 (1991): 子宮内膜細胞診の精度—呉共済病院における1987年から1990年までの検討. 日臨細広島会報 12, 38-40.
- 68 Iwasaki.H., Yoshimura,T., Suzuki,S. and Shidara,S. (1991): Spectral properties of *Achromobacter xylosoxidans* cytochrome c' and their NO complexes. Biochim.Biophys.Acta, 1058, 79-82.
- 69 岩田一明 (監修), 山縣敬一 (分担執筆) (1991): 例題演習CAD/CAM/CAE/CIM.共立出版.
- 70 Ju-ichi,M., Takemura,Y., Okano,M., Fukamiya,N., Ito,C. and Furukawa,H. (1991): Structure of Bisclausarin, a new Bicomarin from *Citrus* Plant. Heterocycles, 32, 1189-1194.
- 71 Ju-ichi,M., Takemura,Y., Azuma,M., Tanaka,K., Okano,M., Fukamiya,N., Ito,C. and Furukawa,H. (1991): New Coumarins from *Citrus hassaku*. Chem.Pharm.Bull., 39, 2252-2255.
- 72 可知直毅・中根周歩 (1991): 世界の森林が消えていく. Newton 12(2), 16-33.
- 73 海堀正博・栃木省二 (1991): 土砂災害防止に対する砂防施設の効果に関する研究. 新砂防 43(6),

- 26-32.
- 74 開発一郎 (1991): 不飽和帯における土壌水の運動. 筑波大学水理実験センター報告 15, 91-97.
- 75 鎌田磨人・中越信和 (1991): 広島県中部の農村地域における二次植生の群落構造と動態. 日本林学会誌 73, 276-282.
- 76 鎌田磨人・中越信和 (1991): 韓国忠清北道の山間農村における二次林の構造とその分布特性. 徳島県立博物館研究報告 1, 19-36.
- 77 Kamada,M., Nakagoshi,N. and Nehira,K. (1991): Pine forest ecology and landscape management: A comparative study in Japan and Korea. In Nakagoshi,N. and Golley,F.B.(eds.) Coniferous Forest Ecology from an International Perspective. SPB Academic Publishing bv, The Hague. pp.43-62.
- 78 Kasai,T. (1991): An empirical note on tonic neck reflexes: Control of the upper limb's proprioceptive sensation. Perceptual and Motor Skills. 72, 955-960.
- 79 Kasai,T. and Komiyama,T. (1991): Antagonist inhibition during rest and precontraction. Electroencephalography and clinical Neurophysiology, 81, 427-432.
- 80 笠井達哉 (1991): 反射と運動機能、体育の科学、41(2), 99-107.
- 81 笠井達哉 (1991): 経皮的大脳皮質刺激法による手首関節の随意筋収縮に伴う主動筋促通と拮抗筋抑制の検討、広島大学総合科学部紀要VI 保健体育学研究、9, 17-24.
- 82 Kato,H. (1991): A note on continuous mappings and the property of J.L.Kelley. Proc.Amer.Math. Soc. 112, 1143-1148.
- 83 Kato,H., Koyama,K. and Tymchatyn,E.D. (1991): Mappings with zero surjective span. Houston Journal of Math. 17, 325-333.
- 84 Kato,H. (1991): On expansiveness of shift homeomorphisms of inverse limits of graphs. Fund. Math. 137, 201-210.
- 85 Kato,H. (1991): Expansive homeomorphisms and indecomposability. Fund.Math. 139, 49-57.
- 86 Kato,H. (1991): On continuum-wise expansive homeomorphisms. 京都大学数理解析研究所講究録 758, 76-96.
- 87 Kawahara,A., Baker,B.S. and Tata,J.R. (1991): Developmental and regional expression of thyroid hormone receptor genes during *Xenopus laevis*. Development, 112, 933-943.
- 88 菊地邦雄・磨井祥夫・邱 曉萍 (1991): 健康増進教室における中高年者の体力に及ぼすトレーニングの影響に関する縦断的研究. 広島大学総合科学部紀要VI 保健体育学研究, 9, 7-15.
- 89 菊地邦雄 (1991): 広島県地域保健対策協議会編, 運動ガイドブッケーさわやかヘルスプラン、4 中高年者の運動・スポーツ, 広島県, 65-87.
- 90 菊地邦雄 (1991): 大山良徳編, 発達運動生理学, 4章 筋発達の生理, 6章 神経機能の発達生理, 光生館, 45-61, 81-92.
- 91 菊地邦雄・小村 堯・笹原英夫・渡部和彦・和田正信 (1991): スポーツ医・科学委員会 生理学班編, スポーツ指導のワンポイント・アドバイス—生理編—, 広島県体育協会, 1-37.
- 92 菊地邦雄 (1991): 第12回アジア競技大会広島へ向けて一選手強化の立場から一, 臨床スポーツ医学, 8(7), 804-808.
- 93 菊地邦雄 (1991): 第11回北京アジア競技大会の日本選手の成績分析, 広島スポーツ医・科学研究, 1, 48-53.
- 94 菊地邦雄 (1991): 国体選手の健康管理に関する研究, 広島県の結果と考察, 平成2年度日本体育

協会スポーツ医・科学研究報告書, 72.

- 95 金城 亮・黒川正流 (1991): オリエンテーション・キャンプが新入生の大学適応に及ぼす効果. 広島大学総合科学部紀要Ⅲ, 15, 11-35.
- 96 木下富雄・林 春男 (1991): 社会的ルールの構造. 応用心理学講座 5 「法の行動科学」, 福村出版, 22-51.
- 97 Kobachi,N. and Yoshida,K. (1991): Existence and qualitative theorems for nonnegative solutions of a semilinear elliptic equations. Hiroshima Math.Journal, 21(2), 253-262.
- 98 Kobayashi,M., Fujimoto,K. and Kubota,I. (1991) Structure and action of novel neuropeptides isolated from a pulmonate, the African giant snail. In: Molluscan Neurobiology. K.S.Kits, H.H. Boer and J.Joosse(eds), North-Holland Publishing Company, Amsterdam, pp.260-264.
- 99 Koga,A., Kusakabe,S., Takano,T., Tajima,F., Harada,K. and Mukai,T. (1991): A method for detecting effect of beneficial mutations in natural populations of *Drosophila melanogaster*. Genet.Res. 58, 105-116.
- 100 神山貴弥・藤原武弘 (1991): 認知欲求尺度に関する基礎的研究. 社会心理学研究, 6(3), 184-192.
- 101 Kojima,K., Fukuda,Y., Miyata,S., Takabatake,T., Fujii,H. and Hihara,T. (1991): <sup>119</sup>NMR study of heavy fermion compound U<sub>3</sub>Ni<sub>3</sub>Sn<sub>4</sub>. J.Phys.Soc.Jpn. 60, 2546-2549.
- 102 Kojima,K., Sakurai,N., Kuraishi,S., Yamamoto,R. and Nevins,D.J. (1991): Novel technique for measuring tissue firmness within tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) fruit. Plant Physiol. 96, 545-550.
- 103 Kokubo,A., Sakurai,N., Kuraishi,S. and Takeda,K. (1991): Culm brittleness of barley (*Hordeum vulgare* L.) mutants is caused by smaller number of cellulose molecules in cell wall. Plant Physiol. 97, 509-514.
- 104 小村 堯・菊地邦雄・渡部和彦・和田正信・笹原英夫 (1991): 大学水泳選手のエアロビック・パワー第2報一回復過程について一. 広島スポーツ医・科学研究, 1, 1-4.
- 105 小村 堯 (1991): 鍛錬中高年者の体位・体力に関する追跡研究第1報一当初の基本的体位・体力について一. 愛媛医学, 10(4), 21-29.
- 106 小村 堯 (1991): 鍛錬中高年者の体位・体力に関する追跡研究第2報一7～8年後の状況一. 愛媛医学, 10(4), 30-37.
- 107 小村 堯 (1991): 鍛錬中高年者の体位・体力に関する追跡研究第3報一15年後の状況一. 愛媛医学, 10(4), 38-45.
- 108 Kossor,D.C., Kominami,S., Takemori,S. and Colby,H.D. (1991): Role of the steroid 17 $\alpha$ -hydroxylase in spironolactone-mediated destruction of adrenal cytochrome P-450. Mol. Pharmacol., 40, 321-325.
- 109 Kotoda,K., Kaihotsu,I. and Ikebuchi,S. (1991): Water contents and hydraulic conductivities of dune sand and inter-dune soil in the HEIFE experimental basin. HEIFE Rep.6, 5-11.
- 110 神阪盛一郎・西谷和彦・桜井直樹・谷本英一・上田純一・渡辺 仁 (1991): 植物の生命科学入門. 培風館、東京. 232pp.
- 111 Kunugi,Y., Kumada,R., Chong,Y.-B., Watanabe,N. and Nonaka,T. (1991): Electroorganic reactions on a hydrophobic Ni/PTFE composite-plated nickel electrode. J.Electroanal.Chem., 313, 215-225.
- 112 Kunugi,Y., Chong,Y.-B., Watanabe,N. and Nonaka,N. (1991): Influence of hydrophobic of anode,

- substrate and electrolytic solution on electro-oxidation of alcohols. *J. Electroanal. Chem.*, 318, 321-326.
- 113 Kuraishi, S., Sakurai, N., Eun, J.-S. and Sugiyama, K. (1991): Effect of brassinolide on the levels of indoleacetic acid and abscisic acid in squash hypocotyls. Possible application for preventing fruit abortion. In Cutler, H.G., Yokota, T. and Adam, G. (eds.) *Brassinosteroids, ACA Symposium Series 474*, pp.312-319.
- 114 Kuraishi, S., Sakurai, N. and Miyauchi, H. (1991): Measurement of the water economy of mangrove leaves. In Hashimoto, Y., Kramer, P.J., Nonami, H. and Strain, B.R. (eds.) *Measurement Techniques in Plant Science*. Academic Press, New York. pp.151-163.
- 115 Kuraishi, S., Tasaki, K., Sakurai, N. and Sadatoku, K. (1991): Changes in levels of cytokinins in etiolated squash seedlings after illumination. *Plant Cell Physiol.* 32, 585-591.
- 116 Kurisu, M., Kawanaka, H., Takabatake, T. and Fujii, H. (1991): Pressure dependence of the electrical resistivity and  $T_N$  of the ternary uranium antiferromagnets UNiSn, UPdIn and UPdSn. *J. Phys. Soc. Jpn.* 60, 3792-3796.
- 117 黒田行昭・渡辺一雄 (1991): 発生の制御における細胞成長因子の役割, 総合研究 (A) 03304009.
- 118 Kusakabe, S., Koga, A., Watanabe, T.K. and Masuzawa, Y. (1991): A dubious case for somatic mutation generating unstable morphological variations of compound eyes of *Drosophila melanogaster*. *Proc. Japan Acad.* 67, Ser. B, 193-196.
- 119 楠戸一彦 (1991): 15・16世紀のドイツ都市アウグスブルクにおける射手祭、体育史研究、8, 1-14.
- 120 楠戸一彦 (1991): K. ヴァスマンスドルフ(1820-1906)のドイツ中・近世スポーツ史研究、広島大学総合科学部紀要VI 保健体育学研究、9, 25-35.
- 121 楠戸一彦 (1991): K. ヴァスマンスドルフ(1820-1906)の文献目録、広島大学総合科学部紀要VI 保健体育学研究、9, 37-51.
- 122 Kuwada, M. (1991): An analysis of variance of partially balanced  $m_1+m_2$  fractional 2 factorial designs of resolution V. *J. Japan Statist. Soc.*, 21, 43-59.
- 123 Kyogaku, M., Kitaoka, Y., Nakamura, H., Asayama, K., Takabatake, T., Tesima, F. and Fujii, H. (1991): NMR study of quasiparticle gap in CeNiSn. *Physica B* 171, 235-237.
- 124 Liu, G.J., Stantos, D.E., Takeuchi, H., Kamatani, Y., Minakata, H., Nomoto, K., Kubota, I., Ikeda, T. and Muneoka, Y. (1991): APGW-amide as an inhibitory neurotransmitter of *Achatina fulica* Fe'russac. *Biochem Biophys. Res. Commun.*, 177, 27-33.
- 125 Maeno, Y., Okagawa, A., Kakehi, T., Fujita, T., Matsukuma, K., Ekino, T. and Fujii, H. (1991): Lattice instabilities and superconductivity in  $\text{La}_{2-x}(\text{Ba}, \text{Sr})_x\text{CuO}_4$ . *Proceedings of ISSP-PCOS '91*.
- 126 Makihara, Y., Fujii, H., Hiraoka, K., Nagata, H. and Hihara, T. (1991): Magnetic phase transitions in the Gd  $(\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x)_2$  system. *J. Magn. Magn. Mat.* 96, 305-314.
- 127 Mase, S. (1991): Asymptotic equivalence of grand canonical MLE and canonical MLE of pair potential functions of Gibbsian point process model. Technical Report of Statistical Research Group of Hiroshima University, No.292, October.
- 128 Matsuda, N., Mori, H., Hoshino, K. and Watabe, M. (1991): Universality in the structural change of expanded liquid alkali metals along the liquid-vapour coexistence curve. *J. Phys.: Condens. Matter* 3, 827-836.

- 129 Matsuoka,T., Watanabe,Y., Kuriu,T., Arita,T., Taneda,K., Ishida,M., Suzaki,T. and Shigenaka,Y. (1991): Cell models in *Blepharisma*: Ca<sup>2+</sup>-dependent modification of ciliary movement and cell elongation. *Europ.J.Protistol.*, 27, 371-374.
- 130 Matsuzaki,T., Fukamiya,N., Okano,M., Fujita,T., Tagahara,K. and Lee,K.H. (1991): Picrasinoside H, a new quassinoid glucoside, and related compounds from the stem wood of *Picrasma ailanthoides*. *J.Nat.Prod.*, 54, 844-848.
- 131 Minakata,H., Kuroki,Y., Ikeda,T., Fujisawa,Y., Nomoto,K., Kubota,I. and Muneoka,Y. (1991): Effects of the neuropeptide APGW-amide and related compounds on molluscan muscles - GW-amide shows potent modulatory effects. *Comp.Biochem.Physiol.*, 100c, 565-571.
- 132 宮広重夫・三宅勝次・新畑茂充・川村 毅 (1991): 駅伝ランナーの体格 (Ⅶ)、広島経済大学研究論集、14, 73-84.
- 133 宮広重夫・新畑茂充 (1991): 全国高校駅伝における記録の著しい向上について、ランニング学研究、3, 1-7.
- 134 水上博司・荒井貞光・東川安雄 (1991): 国体選手の社会的環境に対する調査報告 その2 金銭的な援助の現状と意識を探る、指導者のためのスポーツジャーナル 135号, 12-17.
- 135 水上孝一、普家浩文 (1991): ニューラルネットワークによるファジィ制御器の学習について、FAN Symposium 講演論文集、No.910-70, 263-266.
- 136 Mizukami,K. and Suzumura,F. (1991): The Recursive Approach to Closed-Loop Stackelberg Strategies for Singularly Perturbed Systems. *Proc. of Int. Workshop on NODPOC'91, Vladivostok*, 31-32.
- 137 水上孝一、鈴木文寛、向谷博明 (1991): 特異摂動システムにおける閉ループスタッケルベルグゲーム戦略の再帰的数値解法. 第8回誘導制御シンポジウム論文集、141-149.
- 138 Mizukami,K., Suzumura,F. and Xu,H. (1991): Singular Perturbation Approach for Stabilization of Large-Scale Interconnected Systems. *Proc. of MTNS91, Kobe*, 292-294.
- 139 Mizukami,K. and Xu,H. (1991): A Reduced Order Method to Design Incentive Strategy for the Discrete System with Slow and Fast Modes. *Proc.of 1991 ACC, Boston*, 2, 1252-1257.
- 140 Mizukami,K., Xu,H. and Suzumura,F. (1991): Open-Loop Linear Quadratic Nash Games for Discrete Descriptor Systems. *Trans. of SICE of Japan* 27(2), 169-176.
- 141 Mizuta,Y. (1991): Fine limits of potentials. *Analysis* 11, 345-381.
- 142 Mizuta,Y. (1991): Boundary limits of harmonic functions in Sobolev-Orlicz classes. the *Proceedings of ICPT 90 in Nagoya*, 235-249.
- 143 Mori,H., Hoshino,K. and Watabe,M. (1991): A new bridge function scheme in the modified hypernetted-chain approximation for liquid alloys. *J.Phys.: Condens. Matter* 3, 9791-9795.
- 144 Mori,Y. and Ando,M. (1991): Regulation of ion and water transport across the eel intestine: effects of acetylcholine and serotonin. *J.Comp.Physiol. B*, 161, 387-392.
- 145 Mtasiwa,DM., Imamura,M., Inada,T., Asaoku,H., Okada,K., Nanba,K. & Kuramoto,A. (1991): Survival of T- and B-phenotype diffuse aggressive non-Hodgkin's lymphomas. *Leukemia and Lymphoma*, 3, 401-408.
- 146 Muneoka,Y., Fujisawa,Y., Matsuura,M. and Ikeda,T. (1991): Neurotransmitters and neuromodulators controlling the anterior byssus retractor muscle of *Mytilus edulis*. *Comp. Biochem.Physiol.*, 98C, 105-114.

- 147 Muneoka,Y., Kuroki,Y., Minakata,H., Ikeda,T., Fujisawa,Y., Nomoto,K. and Kubota,I. (1991): Structure and pharmacological characterization of a molluscan neuropeptide related to the crustacean RPCH. *Molluscan Neurobiology*, Edited by K.S.Kits, H.H.Boer and J.Joosse, North-Holland, Amsterdam, pp.274-279.
- 148 Nagai,K. and Iwamoto,F. (1991): Roton-roton scattering at large total momentum. *Prog.Theor. Phys.* 85, 169-174.
- 149 Nagai,K., Nagato,Y., Higashitani,H., Hara,J. and Ashida,M. (1991): Quasi-classical theory of Andreev reflection at N-S interface. *Physica C* 185-189, 1451-1452.
- 150 Nagata,H. and Fujii,H. (1991): Effect of nitrogen uptake on the Curie temperature of intermetallic compounds  $R_2Fe_{17}$  and  $R_2Fe_{17}Co_5$ . *Jpn.J.Appl.Phys.* 30, L367-370.
- 151 Nagatsuka,T., Fukuhara,S., Akabori,K. and Toyoshima,Y. (1991): Disintegration and reconstitution of photosystem II reaction center core complex. II. Possible involvement of low-molecular-mass proteins in the functioning of QA in the PS II reaction center. *Biochim. Biophys.Acta*, 1057, 223-231.
- 152 中川哲也・上里一郎 他(1991): 心身症. 南江堂, 東京, p.291.
- 153 中越信和(1991): オヒルギ. 河野昭一(監修), 田中肇(編) フィールド・ウォッチング 4. 北隆館、東京. pp.62-65.
- 154 Nakagoshi,N. (1991): Perspectives on pine forest ecology: Introduction to an international symposium, 1990. In Nakagoshi,N. and Golley,F.B.(eds.) *Coniferous Forest Ecology from an International Perspective*. SPB Academic Publishing bv, The Hague. pp.1-4.
- 155 Nakagoshi,N. and Golley,F.B.(eds.) (1991): *Coniferous Forest Ecology from an International Perspective*. SPB Academic Publishing bv, The Hague. 182pp.
- 156 Nakagoshi,N., Nehira,K., Someya,T., Tanaka,M., Kamada,M. and Takahashi,F.(1991): Map of actual vegetation of Saijo, Higashi-Hiroshima, Hiroshima Prefecture. *Mem.Fac.Integrated Art. and Sci., Hiroshima Univ.,Ser.IV*, 16, 19-27 with map.
- 157 Nakamae,E., Kaneda,K., Harada,K., Miwa,T., Nishita,T. and Saiki,R. (1991): Reliability of computer graphics images for visual assessment. *Visual Computer*, 7(2/3), 138-148
- 158 中根周歩(1991): 日本でも広がる酸性雨の被害. *時事教養* 668, 12-13.
- 159 中根周歩(1991): 地球生態系からみた森林の役割. *Newton* 12(2), 34-37.
- 160 中野愛子、石井のり子、高田和彰、正法地孝雄(1991): 高校生の口腔衛生意識調査. *広島大学歯学雑誌*、第23巻、第1号、162-171.
- 161 Nakatsubo,T. and Ohtani,S. (1991): Nitrogen-fixing ( $C_2H_2$ -reducing) cyanobacteria epiphytic on moss communities in the alpine zone of Mt. Fuji. *Proc.NIPR Symp.Polar Biol.* 4, 75-81.
- 162 難波紘二(1991): 悪性組織球症. *カレントセラピー*, 9(2), 258-261.
- 163 難波紘二(1991): ウイルス関連血球貪食症候群(virus-associated hemophagocytic syndrome). *病理と臨床* 9 (臨時増刊号, 「病理学キーワード」), 108.
- 164 難波紘二・青木潤(1991): Reed-Sternberg巨細胞を巡って. *臨床検査*, 35(6), 657-658.
- 165 難波紘二(1991): 悪性リンパ腫の分類の現況と問題点. *臨床成人病*, 21(6),1071-1082.
- 166 難波紘二(1991): トーマス・ホジキンの標本のたどった道. *ミクروسコピア*,8(3), 150-158.
- 167 難波紘二(1991): 消化管悪性リンパ腫の病理疫学 *Gastro.* 1(7), 1-6.
- 168 難波紘二(1991): 悪性リンパ腫の分類. *マルホ皮膚科セミナー* NO.94, 10-13.

- 169 Nanba,K., Horiuchi,K., Yamada,S. and Sasaki,N. (1991): Immunohistochemistry and clinical pathology of Japanese cutaneous lymphomas. *Lymphomas of the Skin*, 10, 31-37.
- 170 難波紘二 (1991): 「歴史のなかの性一性倫理の歴史」 (単著) 溪水社, 広島. 186pp.
- 171 奈良雅之・笠井達哉 (1991): 運動開始前の前腕位及び手関節角度の違いが肘屈曲動作の反応時間に及ぼす影響、*体育学研究*, 35(4), 349-358.
- 172 根平邦人 (1991): 進化をどう理解するか - 第2版 - . 共立出版、東京. 201pp.
- 173 根平邦人 (1991): コケ植物の生殖と種遺伝学. *種生物学研究* 15, 29-36.
- 174 新畑茂充・志村尚巳・宮広重夫・上田一博 (1991): ランナーの合宿練習における主観的疲労度と血漿クレアチン磷酸キナーゼ (C P K) 活性値について、*臨床スポーツ医学*, 8, 393-397.
- 175 Nikaido,H., Mishima,H.K., Kikuchi,Y. and Nanba,K. (1991): Primary orbital malignant lymphoma: A clinicopathologic study of 17 cases. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol* 229, 206-209.
- 176 児子修司 (1991): 直角貝 (石) . 日本古生物学会編「古生物学辞典」、朝倉書店、東京、p.224.
- 177 Niko,S. (1991): Plicatoceras, a new lamellorthoceratid cephalopod genus from the Gedinnian (Early Devonian) of central Japan. *Jour.Paleont.*, 65, 917-919.
- 178 Niko,S., Nishida,T. and Kyuma,Y. (1991): Middle Carboniferous Bactritoidea (Mollusca: Cephalopoda) from the Akiyoshi Limestone Group, Yamaguchi Prefecture (Molluscan paleontology of the Akiyoshi Limestone Group-X). *Trans.Proc.Palaeont.Soc.Japan N.S.* 161, 714-719.
- 179 Nishida,S.Y., Harima,Y. and Yamashita,K. (1991): Generation of anodic and cathodic current based on photoexcited tris(2,2'-bipyrazine)-ruthenium(II) in aqueous solution. *J.Chem.Soc. Dalton Trans.*, 3401-3404.
- 180 Nishii,R. and Yanagimoto,T. (1991): Asymptotic expansions on the signed log likelihood ratio. *The 3rd Pacific Area Statistical Conference*, 49-52.
- 181 Nishii,R. (1991): Exponential Dispersion Model と巾変換. *京都大学数理解析研究所講究録* 749, 147-161.
- 182 Nishimura,R., Tsutsumi,S., Okamura,K., Tsutsumi,T. and Nishizono,M. (1991): Follow-up study of camp marathon group psychotherapy for adolescents with emotional disturbances. *Jpn J Psychiatr Neurol.* 45, 617-629.
- 183 西村良二・西園昌久 (1991): 医学生 of 精神医学に対する態度について. *医学教育*, 22, 177-182.
- 184 西村良二・西園昌久 (1991): 精神医学教育における面接ロールプレイの使用について. *医学教育*, 22, 231-235.
- 185 Nishimura,R., Tsutsumi,S., Hyodou,K. and Nishizono,M. (1991): The effect of "mental and physical health development movement" of an elementary school on the childrens behaviors. *広島大学総合科学部紀要* Ⅲ. 15, 103-110.
- 186 西村良二 (1991): 無意識の世界. 杉本助男 (編) *心理学20講*. 北大路書房, 京都, 52-61.
- 187 Nishiura,Y. (1991): Singular limit approach to stability and bifurcation for bistable reaction diffusion systems. *Rocky Mountain J.Math.* 21(2), 727-767.
- 188 Nishiura,Y. (1991): Singular limit eigenvalue problem in higher dimensional space. *Proceedings of the International Symposium of Functional Differential Equations*, Kyoto, Japan, 30 Aug.-2 Sep.1990 (Eds. T.Yoshizawa and J.Kato).

- 189 西浦廉政 (1991): 第 1 回応用解析チュートリアル講演集. 1991年12月結晶成長におけるパターン選択.
- 190 Nishiura,Y. and Caginulp,G. (1991): Convergence of travelling waves for phase field equations to sharp interface models in the singular limit, "Patterns and Dynamics in Reactive Media". The IMA Volumes in Mathematics and its Applications, vol.37, Springer-Verlag, 151-157.
- 191 Nishiura,Y. and Caginulp,G. (1991): The existence of travelling waves for phase field equations and convergence to sharp interface models in the singular limit. Quart.Appl.Math. 49(1), 147-162.
- 192 Nishiura,Y., Hilhorst,D. and Mimura,M. (1991): A free boundary problem arising in some reacting-diffusion system. Proc. of the Royal Society of Edinburgh, 118A, 355-378.
- 193 大河内浩人・山本麻子・杉若弘子・上里一郎 (1991): 皮膚温制御に及ぼすフィードバックと訓練順序の効果. 行動療法研究, 17, 20-25.
- 194 Oho,Y. and Hirayama,Y. (1991): Deformational features of the Misumi Group("Sangun metamorphic rocks") in the Misumi area, Shimane Prefecture, Southwest Japan. Jour.Geol. Soc.Japan 97, 791-797.
- 195 Oho,Y. and Hirayama,Y. (1991): Microstructural difference between the Sangun metamorphic rocks and the Jurassic rocks in the Wakasa area, Tottori Prefecture, Southwest Japan. Jour. Geol.Soc.Japan 97, 1001-1004.
- 196 Ohta,N., Kubota,I., Takao,T., Shimonishi,Y., Yasuda-Kamatani,Y., Minakata,H., Nomoto,K., Muneoka,Y. and Kobayashi,M. (1991): Fulicin, a novel neuropeptide containing a D-amino acid residue isolated from the ganglia of *Achatina fulica*. Biochem.Biophysic.Res.Comm. 178, 486-493.
- 197 Okuda,T. and Nakane,K. (1991): Effect of deer browsing on the early stage of pyrogenic succession on Miyajima Island, Southern Japan. Ecol.Res. 5, 353-366.
- 198 Okuda,T., Yasuoka,Z. and Nakane,K. (1991): Application of Landsat data to vegetation classification. In Sakata,T., Nakane,K., Shimoda,H., Wickland,D.E. and Vibulsresth,S.(eds.) Application of Remote Sensing for Resources Monitoring and Vegetation mapping. Tokai Univ. Research and Information Center, Tokyo. pp.115-123.
- 199 Pfaffinger,P.J., Furukawa,Y., Zhao,B., Dugan,D. and Kandel,E.R. (1991): Cloning and expression of an Aplysia K<sup>+</sup> channel and comparison with native Aplysia K<sup>+</sup> currents. J.Neurosci., 11, 918-927.
- 200 Rim,Y.-D., Kang,H.-K. and Nakagoshi,N. (1991): Community ecology of *Pinus densiflora* forests in Korea. In Nakagoshi,N. and Golley,F.B.(eds.) Coniferous Forest Ecology from an International Perspective. SPB Academic Publishing by, The Hague. pp.17-30.
- 201 Rim,Y.-D., Kang,H.-K. and Nakagoshi,N. (1991): Ecological studies on the seed production and natural regeneration in hornbeam forest I. Basic survey. Korean J.Ecol. 14, 1-7.
- 202 坂田桐子・黒川正流 (1991): 女性および男性管理職に対する態度に関する研究 - 女性管理職に対する態度尺度(WAMS)および男性管理職に対する態度尺度(MAMS)開発の試み-. 広島大学総合科学部紀要Ⅲ, 15, 37-53
- 203 坂田省吾 (1991): マイクロコンピュータを用いたアナログデータの取り込み法. 広島大学総合科学部紀要Ⅲ, 15, 55-70.

- 204 坂田省吾(1991):オペラント行動. 杉本助男(編著)「心理学20講」, 北大路書房, 112-122.
- 205 Sakata,T., Nakane,K., Shimoda,H., Wickland,D.E. and Vibulsresth,S.(eds.)(1991): Application of Remote Sensing for Resources Monitoring and Vegetation Mapping. Tokai Univ. Research and Information Center, Tokyo. 147pp.
- 206 坂手照憲・調枝孝治・財満義輝・矢作 晋・章 建成(1991): エリート選手発見のためのスキルテストの作成(3). 広島スポーツ医・科学研究, 1, 17-22.
- 207 桜井直樹(1991): 気孔. 増田芳雄編「植物ホルモン研究法」. 学会出版、東京. pp.165-182.
- 208 桜井直樹・山本良一・加藤陽治(1991): 植物の細胞壁と多糖類. 培風館、東京. 260pp.
- 209 佐野多紀子・河原 明・天野 實(1991): 変態期アフリカツメガエル腸の退縮過程における細胞増殖の調節, 日本動物学会中国四国支部会報, 43, 23.
- 210 佐々木なおみ・青木 潤・川上公宏・日野理彦・元広勝美・難波紘二・北 堅吉・白川茂(1991): 胸腺に原発したびまん性大細胞型B細胞輪の1例. 病理と臨床, 9(6), 805-811.
- 211 佐藤博明(1991): 噴火機構と岩石組織. 地球 13, 372-379.
- 212 Sato,H. and Kusakabe,M. (1991): Water content and hydrogen isotopic composition of glassy bronzite andesite (sanukite) and glassy rhyolite from Goshikidai and Kanayama, northeast Shikoku, Japan. Jour.Geol.Soc.Japan 97, 755-758.
- 213 Sato,H., Tchoua,F. and Kusakabe,M. (1991): Olivine phenocrysts in some Cameroonian basalts-implications for primary magma composition. Mineralogy and Petrology 44, 253-269.
- 214 Sechovsky,V., Havela,L., Jirman,L., Ye,W., Takabatake,T., Fujii,H.,Bruck,E., de Boer,F.R. and Nakotte,H. (1991): Giant magnetoresistance effects in UNiGa. J.Appl.Phys. 70, 5794-5796.
- 215 生和秀敏・内田信行(1991): 時間不安の測定、広島大学総合科学部紀要Ⅲ、15, 71-85.
- 216 設楽惣助・北岡祐治・小紫皓史(1991): 天然濾材を用いた排水再利用処理装置—処理能と生息脱窒菌の性状について—. 環境技術 20(3), 22-14.
- 217 Shimahara,H. and Takada,S. (1991): Green's function theory of the two-dimensional Heisenberg model -Spin wave in short range order-. J.Phys.Soc.Jpn. 60, 2394-2405.
- 218 Shimahara,H. (1991): Theory of spin waves in short range order on the basis of the two dimensional t-J model. Physica C 185-189, 1517-1518.
- 219 Shimizu,N., Ohta,M., Fujiwara,C., Sagara,J., Mochizuki,N., Oda,T. and Utiyama,H. (1991): Expression of a novel immediate early gene during 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate-induced macrophagic differentiation of HL-60 cells. J.Biol.Chem., 266, 12157-12161.
- 220 Shohoji,T., Kanefuji,K., Sumiya,T. and Qin,T. (1991): A prediction of individual growth of height according to an empirical Bayesian approach. Ann.Inst.Math.Statist., 43(4), 607-619.
- 221 洲崎敏伸(1991): 太陽虫軸糸微小管の動態の偏光解析. 原生動物学雑誌, 24, 15-16.
- 222 高島敏郎・藤井博信(1991): エネルギーギャップを持つ近藤格子化合物CeNiSn, 日本物理学会誌 46, 948-951.
- 223 高島敏郎(1991): 平成2年度科研費一般B、01460035, 異方的価数揺動物質CeNiSnにおけるエネルギーギャップの起源.
- 224 高島敏郎(1991): 平成3年度科研費重点領域新超伝導体の化学、水素インターカレーションと低温水素還元による新しい酸化物超伝導体の合成.
- 225 高橋史樹(1991): 農業生産とポストハーベスト. 平成3年度広島大学公開講座 テキスト「変貌する東南アジアの政治・経済・文化」 pp.42-49.

- 226 高橋史樹 (1991): 都市緑地における害虫管理の概念. 日本環境動物昆虫学会誌 3, 210-216.
- 227 高橋日出男 (1991): 中国大陸上における梅雨季の降水帯形成に關与する低温域の移動と循環系. 地理学評論 64A, 697-718.
- 228 Takanashi,S., Udagawa,M. and Ohbayashi,K. (1991): Model calculation of the anisotropic shielding effect and infrared anomaly of high-Tc superconducting oxides. Proc. of "The Physics and Chemistry of Oxide Superconductors" eds. by Y.Iye and H.Yasuoka (Springer Proceedings in Physics 60, Springer-Verlag 1991) 221-224.
- 229 Takano,T., Kusakabe,S. and Mukai,T. (1991): The genetic structure of natural populations of *Drosophila melanogaster*. XXII. Comparative study of DNA polymorphisms in northern and southern natural populations. Genetics 129, 753-761.
- 230 Takeda,K., Harima,Y. and Yamashita,K. (1991): Photoelectrochemical and optical properties of porphyrin thin films prepared by the electrolytic micelle disruption method. Can.J.Chem., 69, 192-197.
- 231 Takeuchi,H., Yongsiri,A., Kim,K.H., Kamatani,Y., Minakata,H., Nomoto,K., Kubota,I. and Muneoka,Y. (1991): Peptide pharmacology on giant neurons of an African giant snail (*Achatina fulica* Fe'russac). Comparative Aspects of Neuropeptide Function. Edited by E. Florey and G.B.Stefano, Manchester University Press, Manchester, pp.45-61.
- 232 Tamura,K. and Hosokawa,S. (1991): X-ray diffraction measurements for expanded fluid mercury around the metal-nonmetal transition region. J.Physique IV-Colloque C5, Vol.1, 39-44.
- 233 田村剛三郎・細川伸也 (1991): 金属-非金属転移をおこす超臨界流体の構造解析、日本結晶学会誌. 33, 217-223.
- 234 田村剛三郎・細川伸也 (1991): セレンの液体・気体超臨界領域での半導体-金属転移. 固体物理, 26, 20-30.
- 235 Tamura,K., Inui,M., Yao,M., Endo,S., Hosokawa,S., Hoshino,H., Katayama,Y. and Maruyama,K. (1991): EXAFS Measurements of liquid Se-Te mixtures. J.Physics Condens. Matter 3, 7495-7510.
- 236 Tata,J.R., Kawahara,A. and Baker,B.S. (1991): Prolactin inhibits both thyroid hormone-induced morphogenesis and cell death in cultured amphibian larval tissues. Develop.Biol. 146, 72-80.
- 237 栃木省二・海堀正博 (1991): 豪雨による林道・作業道での崩壊とその特徴. -広島県北西部豪雨災害現場におけるケーススタディー. 広島大学総合科学部紀要IV, 16, 1-18.
- 238 Togashi,K. (1991): Different developments of overwintered larvae of *Monochamus alternatus* (Coleoptera: Cerambycidae) under a constant temperature. Jpn.J.Ent. 59, 149-154.
- 239 Togashi,K. (1991): Spatial pattern of pine wilt disease caused by *Bursaphelenchus xylophilus* (Nematoda: Aphelenchoididae) within a *Pinus thunbergii* stand. Res.Popul.Ecol. 33, 245-256.
- 240 富樫一巳 (1991): 実験室におけるマツノマダラカミキリ幼虫の休眠打破の試み. 石川林試研報 22, 20-26.
- 241 富樫一巳 (1991): シミュレーションによるマツ材線虫病防除技術の評価. 林業と薬剤 116, 1-10.
- 242 富樫一巳 (1991): マツノマダラカミキリの個体群動態. 遺伝 45(12), 51-56.
- 243 Torii,M., Yamasaki,M., Sasaki,T., and Nakayama,H. (1991): Continuous observation of whole-body sweating in exercise man under heat stress. Bull. Kyushu Inst.Tech., 39, 9-15.
- 244 鳥井正史・山崎昌廣・佐々木隆・中山英明 (1991): マラソン走行の温熱生理学的検討. 九州ス

- ポーツ医・科学会誌, 3, 27-30.
- 245 鳥井正史・山崎昌廣・佐々木隆・中山英明 (1991): 運動時全身発汗応答の季節変動からみた体温調節機能の特性. *Ann.Physiol.Anthrop.*, 10, 163-170.
- 246 頭山昌郁・中越信和・高橋史樹 (1991): ピットフォールトラップによる地表棲息性節足動物の採集効率に関する考察. *日本生態学会誌* 41, 141-144.
- 247 豊岡示郎・高岡篤志・石井好二郎 (1991): 向かい風の強さがランニング中のエネルギー消費量、体温調節機能に及ぼす影響, *アサントスポーツ科学*, 12, 73-82.
- 248 豊岡示郎・石井好二郎 (1991): 血中乳酸濃度とランニングスピードからみた無酸素能力を高めるレペティショントレーニングの強度設定法, *大阪体育大学紀要*, 22, 59-66.
- 249 塚本 修・開発一郎 (1991): 中国半乾燥地における水蒸気と熱の乱流輸送量の直接測定. *日本農業気象学会中・四国支部会誌* 4, 70-71.
- 250 Udagawa,M., Yamaguchi,T., Ogita,N., Ohbayashi,K., Kato,M., Maeno,Y. and Fujita,T. (1991): Raman scattering study of  $(La_{1-x}Sr_x)_2NiO_4$ . *Physica C* 185-189, 1039-1040.
- 251 Ueno,S., Takeda,T., Komura,S. and Seto,H. (1991): Small-angle X-ray scattering study of the structure relaxation process in the dipalmitoylphosphatidylcholine(DPPC)-water system. *J. Appl.Cryst.* 24,843-846.
- 252 Uesaka,T., Ikeda,T., Kubota,I., Muneoka,Y. and Ando,M. (1991): Structure and function of a pentapeptide isolated from the gut of the eel. *Biochem.Biophys.Res.Comm.*, 180, 828-832.
- 253 Usami,H. (1991): On positive decaying solutions of singular Emden-Fowler-type equations. *Nonlinear Anal.* 16(9), 795-803.
- 254 Usami,H. (1991): On bounded positive entire solutions of fourth order semilinear elliptic equations. *Japan.J.Math.* 17(1), 11-36.
- 255 Usami,H. (1991): On positive solutions of singular Emden-Fowler type equations. *京都大学数理解析研究所講究録* 755, 48-60.
- 256 Usui,U., Fukuba,Y., Munaka,M., Tsuji,T., Iwanaga,K., Koba,T. and Koga,S.(1991): Ventilatory response to pseudorandom work rate exercise in man. In: *Control on Breathing and Dyspnea*. N.Takishima and N.S.Cherniack(eds.), Pergamon Press, Oxford, England. *Advances in the biosciences.* 79, 89-92.
- 257 Utsumi,K. (1991): Spectral analysis of cool Ba II star HD121447. *Proc. Japan Acad.*, 67B, 107-110.
- 258 Utsumi,K. (1991): Spectral analysis of the CS star R CMi. *Proc. Japan Acad.*, 67B, 111-114.
- 259 Utsumi,K. (1991): Abundance analysis of HD121447 and R CMi(I). *Proc. Japan Acad.*, 67B, 129-133.
- 260 Uwatoko,Y., Oomo,G., Takabatake,T., Teshima,F. and Fujii,H. (1991): Thermal expansion of CeNiSn single crystal. *JIMIS-6*, 135-139.
- 261 Wakabayashi,K., Sakurai,N. and Kuraishi,S. (1991): Differential effect of auxin on molecular weight distributions of xyloglucans in cell walls of outer and inner tissues from segments of dark grown squash (*Cucurbita maxima* Duch.) hypocotyls. *Plant Physiol.* 95, 1070-1076.
- 262 Wakabayashi,K., Sakurai,N. and Kuraishi,S. (1991): Effect of ABA on synthesis of cell-wall polysaccharides in segments of etiolated squash hypocotyl II. Levels of UDP-neutral sugars. *Plant Cell Physiol.* 32, 427-432.
- 263 Walker,R.J., Mat Jais,A.M., Sharma,R., Kubota,I. and Muneoka,Y. (1991): Actions of catch

- relaxing peptide, CARP, and other peptides on *Helix* central neurones. *Molluscan Neurobiology*. Edited by K.S.Kits, H.H.Boer and J.Joose, North-Holland, Amsterdam, pp.97-102.
- 264 渡部三雄：研究種目：一般研究C 課題番号：02640278 課題名：クーロン液体表面の理論および計算機シミュレーションによる研究 研究代表者：渡部三雄 研究分担者：星野公三
- 265 渡辺一雄 (1991)：完全無蛋白初代培養によるニワトリ胚間充織細胞の増殖調節因子群の解析，一般研究 (C) 03833023.
- 266 Watanabe,M., Suzaki,T. and Irimajiri,A. (1991): Dielectric behavior of the frog lens in the 100 Hz to 500 MHz range. Simulation with an allocated ellipsoidal-shells model. *Biophys.J.*, 59, 139-149.
- 267 Wu,H. and Mizukami,K. (1991): A Note on Necessary Conditions for Optimality of Singular Controls. Proc. of SICE'91, Int. Session, ES 8-3,1041-1044.
- 268 Wu,H., Willgoss,R.A., Mizukami,K. and Suzumura,F. (1991): Robust Stabilization for a Class of Uncertain Nonlinear Dynamic Systems. Proc. of IECON'91, Kobe, 1752-1757.
- 269 山本祐子・洲崎敏伸・重中義信 (1991): ユーグレナ運動に及ぼすカルモデュリン阻害剤の効果. *原生動物学雑誌*, 24, 20-21.
- 270 山崎昌廣・難波紘二・荒井貞光・磨井祥夫 (1991)：身体障害学生のための体育実技特別コースの授業形態 -過去9年間の授業分析-。広島大学総合科学部紀要IV, 保健体育学研究, 9, 53-59.
- 271 Yamasaki,M., Sasaki,T. and Torii,M. (1991): Sex difference in the pattern of lower limb movement during treadmill walking. *Eur.J.Appl.Physiol.*, 62, 99-103.
- 272 山崎昌廣・鳥井正史・佐々木隆 (1991)：歩幅の常同性と歩行速度との関係について。九州スポーツ医・科学会誌, 3, 97-100.
- 273 Yamashita,K., Nishida,S.Y., Harima,Y. and Segawa,A. (1991): Direct current electrogenerated chemiluminescent microdetermination of peroxydisulfate in aqueous solution. *Anal.Chem.*, 63, 872-876.
- 274 柳川和優・田中啓之・菊地邦雄 (1991)：心拍数からみたゴルフの運動強度。ゴルフの科学, 4, 5-23.
- 275 安田雅俊・中越信和・高橋史樹 (1991): 齧菌類による種子散布の定量法としての糸巻き法の検討. *日本生態学会誌* 41, 257-262.
- 276 Ye,W., Takabatake,T., Ekino,T. and Fujii,H. (1991) : Carrier localization in hydrogen-doped  $\text{La}_{1.9}\text{A}_{1.1}\text{Cu}_2\text{O}_{6+y}$  (A=Ca,Sr), *Supercond. Sci.Technol.* 4, S208-210.
- 277 Yokoyama,S., Kurata,H., Harima,Y., Yamashita,K., Hoshino,K. and Kokado,H. (1991): Adsorption behavior of a cationic surfactant derivative of ferrocene on phtalocyanine pigment surface. *Chem.Lett.*, 441-444.
- 278 Yoshida,M. and Kobayashi,M. (1991): Neural control of the buccal muscle movement in the African giant snail *Achatina fulica*. *J.exp.Biol.* 155, 415-433.
- 279 吉村哲彦・鈴木晋一郎・設楽惣助・岩崎秀一 (1991): 化学従属栄養細菌 *Achromobacter xylosoxidans* から得たチトクロム c' の構造と機能. *蛋白質・核酸・酵素* 36, 1926-1937.
- 280 吉永文隆・大成浄志・上田一博・菊地邦雄・新畑茂充・村上恒二・加藤秀夫・務中昌巳 (1991)：運動ガイドブック、広島県、89-114.