

資 料

理学部教員の論文著者リスト
(2003. 1. 1 ~ 12. 31)

1. 原著論文

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Kashiwaya H, Sawa A, Kashiwaya S, Kurosawa I, Tsuchiura H, Tanaka Y	Mesoscopic effect observed in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}/\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$ tunnel junctions	<i>Physica B</i> , 329-333 : 1348-1349	2003
Kashiwaya H, Kurosawa I, Kashiwaya S, Sawa A, Tanaka Y	Observation of phase-coherent transport in <i>d</i> -wave junctions	<i>Phys. Rev. B</i> , 68 : 054527-1-054527-5	2003
Tsukamoto A, Tsurukiri E, Soutome Y, Saitoh K, Kurosawa I, Takagi K	Composition and phase variations in Y-Ba-Cu-O thin films grown by off-axis sputtering as a function of deposition parameters	<i>Physica C</i> , 392-396 : 1245-1249	2003
Tsurukiri E, Tsukamoto A, Soutome Y, Fukazawa T, Takagi K, Saitoh K, Kurosawa I	New patterning process based on electron beam and optical lithography for high- T_c superconducting devices	<i>Physica C</i> , 392-396 : 1328-1331	2003
Ebizuka N, Oka K, Yamada A, Watanabe M, Shimizu K, Kodate K, Kawabata M, Teranishi T, Kawabata K, Iye M	Development of Volume Phase Holographic (VPH) grism for visible to near infrared instruments of the 8.2m Subaru telescope	<i>Proc. SPIE</i> 4842 : 319-328	2003
渡邊恵理子, 小館香椎子	エルグラフィ素子を用いた光デュプリケートシステム	日本女子大学紀要理学部 11 : 71-78	2003
小館香椎子	小型光並列相関器による顔認証	微小光学研究グループ機関誌 19-24	2003
Inaba R, Watanabe E, Kodate K	Security applications of optical face recognition system: Access control in e-learning	<i>OPTICAL REVIEW</i> 10 : 255-261	2003
藤川知栄美, 稲葉利江子, 清水賀代, 下村恭子, 小館香椎子	光学実験教育における e-ラーニングの導入	光学 32 : 390-395	2003
Oka K, Yamada A, Komai Y, Watanabe E, Ebizuka N, Teranishi T, Kawabata M and Kodate K	Optimization of a volume phase holographic grism for astronomical observation using the photopolymer	<i>Proc. SPIE</i> 5005 : 8-19	2003
Watanabe E, Takeda N, Kodate K	Fabrication and evaluation of facial recognition system based on PJTC using two-dimensional VCSEL array module	<i>Proc. SPIE</i> 5005 : 345-356	2003
稲葉利江子, 相澤清晴, 小館香椎子	個人顔認識のデータベースにおけるメタデータの提案	電子情報通信学会論文誌 J86-D-II : 1005-1014	2003

理学部教員の論文著者リスト

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Tsukuma, H. and Konno, Y.	Simultaneous estimation of scale matrices in two-sample problem under elliptically contoured distributions	Journal of the Japanese Society of Computational Statistics	2003
Tsukuma, H. and Konno, Y.	Modifying the Graybill-Deal estimator of the common regression matrix in two growth curve models	数理解析研究所講究 1334: 95-111	2003
西田玲子, 高橋雅江	メチルセルロースの乾燥過程における自己組織化	日本女子大学紀要理学部 11: 79-85	2003
Nakagami Y	Amenability for weighted Hopf C*-algebra, A Garden of Quanta	World Scientific Publ. Co., 463-477	2003
Nakagami Y, Masuda T. and Woronowicz S.L.	A C*-algebraic framework for quantum groups	International J. Math., vol.14, No.9 903-1001	2003
Hamana, T, Miyazaki, S, Shimasaku, K, Furusawa, H, Doi, M, Hamabe, M, Imi, K, Kimura, M, Komiyama, Y, Nakata, F, Okada, N, Okamura, S, Ouchi, M, Sekiguchi, M, Yagi, M, & Yasuda, N	Cosmic Shear Statistics in the Suprime-Cam 2.1 Square Degree Field: Constraints on Ω_m and σ_8	<i>Astrophys. J.</i> 597: 98-110	2003
Komiyama, Y, Okamura, S, Yagi, M, Furusawa, H, Doi, M, Hamabe, M, Imi, K, Kimura, M, Miyazaki, S, Nakata, F, Okada, N, Ouchi, M, Sekiguchi, M, Shimasaku, K, Yasuda, N, Arimoto, N, & Ikuta, C	Discovery of Latent Star Formation in the Extended HI Gas around the Local Group Dwarf Irregular Galaxy NGC 6822	<i>Astrophys. J. Letters</i> 590: L17-L20	2003
Shimasaku, K, Ouchi, M, Okamura, S, Kashikawa, N, Doi, M, Furusawa, H, Hamabe, M, Hayashino, T, Kawabata, K, Kimura, M, Kodaira, K, Komiyama, Y, Matsuda, Y, Miyazaki, M, Miyazaki, S, Nakata, F, Ohta, K, Ohyama, Y, Sekiguchi, M, Shioya, Y, Tamura, H, Taniguchi, Y, Yagi, M, Yamada, T, & Yasuda, N	Subaru Deep Survey. IV. Discovery of a Large-Scale Structure at Redshift ~ 5	<i>Astrophys. J. Letters.</i> 586: L111-L114	2003

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Arnaboldi, M, Freeman, K.C, Okamura, S, Yasuda, N, Gerhard, O, Napolitano, N.R, Pannella, M, Ando, H, Doi, M, Furusawa, H, Hamabe, M, Kimura, M, Kajino, T, Komiyama, Y, Miyazaki, S, Nakata, F, Ouchi, M, Sekiguchi, M, Shimasaku, K, & Yagi, M	Narrowband Imaging in [O III] and H α to Search for Intracuster Planetary Nebulae in the Virgo Cluster	<i>Astron. J.</i> 125 : 514-524	2003
Ouchi, M, Shimasaku, K, Furusawa, H, Miyazaki, M, Doi, M, Hamabe, M, Hayashino, T, Kimura, M, Kodaira, K, Komiyama, Y, Matsuda, Y, Miyazaki, S, Nakata, F, Okamura, S, Sekiguchi, M, Shioya, Y, Tamura, H, Taniguchi, Y, Yagi, M, & Yasuda, N	Subaru Deep Survey. II. Luminosity Functions and Clustering Properties of Ly α Emitters at $z = 4.86$ in the Subaru Deep Field	<i>Astrophys. J.</i> 582 : 60-68	2003
Fujita, S.S, Ajiki, M, Shioya, Y, Nagao, T, Murayama, T, Taniguchi, Y, Okamura, S, Ouchi, M, Shimasaku, K, Doi, M, Furusawa, H, Hamabe, M, Kimura, M, Komiyama, Y, Miyazaki, M, Miyazaki, S, Nakata, F, Sekiguchi, M, Yagi, M, Yasuda, N, Matsuda, Y, Tamura, H, Hayashino, T, Kodaira, K, Karoji, H, Yamada, T, Ohta, K & Umemura, M	A Search for Ly α Emitters at Redshift 3.7	<i>Astron. J.</i> 125 : 13-31	2003
小沢あつみ, 南澤明子	CTAB 系界面活性剤水溶液の表面特性研究	第24回超音波エレクトロニクス講演論文集 24 : 37-38	2003
Atumi Ozawa, Azusa Muraoka and Akiko Minamisawa	Very Slow Relaxation Observed in the Surface Tension of Surfactant Solutions	<i>Physical Review E</i>	2003
立花厚子, 山内美恵子	コンピュータに関する女子学生の意識の変化	日本女子大学紀要 人間社会学部 13 : 165-180	2003
Hayashi C	Trivial Double-Torus Knot	<i>J. Knot Theory Ramifications</i> 12 : 579-588	2003
Imaizumi Y, Yamashiro T, Arikawa Y	Separation and Determination of Thiols Derivatized with 5,5-Dithiobis (2-nitrobenzoic acid) by Capillary Electrophoresis	<i>J. Jpn. Women's Univ. Fac. Sci.</i> 11 : 55-59	2003

理学部教員の論文著者リスト

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Nakamura H, Hasegawa M, Nomura Y, Ikebukuro K, Arikawa Y, Karube I	Improvement of a CL-FIA System Using Maltose Phosphorylase for the Determination of Phosphate-Ion in Freshwater	<i>Anal. Lett.</i> 36: 1805-1815	2003
中村秀明, 池袋一典, 蟻川芳子 他	ピルビン酸オキシダーゼ G (from <i>Aerococcus viridans</i>) を用いたリン酸センサーの応用	電気学会 CHS-3-84: 1-6	2003
Imaizumi Y, Yamashiro Y, Arikawa Y	Separation and Determination of Thiols Derivatized with 5,5-Dithiobis (2-nitrobenzoic acid) by Capillary Electrophoresis	<i>J. Jpn. Women's Univ. Fac. Sci.</i> 11: 55-59	2003
Yamada T, Imaichi R, Kato M	The outer integument and funicular outgrowth complex in the ovule of <i>Magnolia grandiflora</i> (Magnoliaceae)	<i>J. Plant Res.</i> 116: 189-198	2003
Yamada T, Imaichi R, Prakash N, Kato M	Developmental morphology of ovules and seeds of Ausrobaileales	<i>Australian J. Bot.</i> 51: 555-564	2003
Takeda N, Kajiwarra T, Suzuki H, Okazaki R, Tokitoh N	Synthesis and Properties of the First Stable Silylene-Isocyanide Complexes	<i>Chem. Eur. J.</i> , 9: 3530-3543	2003
Goto K, Shimada K, Nagahama M, Okazaki R, Kawashima T	Reaction of Stable Sulfenic and Selenenic Acids Containing a Bowl-type Steric Protection Group with a Phosphine. Elucidation of the Mechanism of Reduction of Sulfenic and Selenenic Acids	<i>Chem. Lett.</i> , 32: 1080-1081	2003
Tokitoh N, Suzuki H, Takeda N, Kajiwarra T, Sasamori T, Okazaki R	Stable 2 <i>H</i> -Azasilirene and 2 <i>H</i> -Phosphasilirene: Addition Reaction of an Overcrowded Silylene to a Nitrile and a Phosphaalkyne	<i>Silicon. Chem.</i> , in press	2003
Mitsui M, Kobori Y, Kawai A, Obi K	Quenching mechanism of excited coronene by a nitroxide radical studied by probing dynamic electron polarization	<i>J. Phys. Chem. A</i> 108: 524-531	2004
Takahashi Y	Formation of chitosan oxalate hydrogel	Chitosan in Pharmacy and Chemistry R.A.A Muzzarelli and C. Muzzarelli, eds ATEC ITALY p461-467	2003
Nakamura T	Interaction between Japanese flowering cherry trees and some wild animals observed during physiological experiment in fields	<i>Biol. Sci Space</i> Vol.17 No.1: 45-47	2003
Nagata S, Nakanishi M, Nanba R and Fujita N	Developmental expression of XEEL, a novel molecule of the <i>Xenopus</i> oocyte cortical granule lectin family	<i>Dev. Genes Evol.</i> 213: 368-380	2003
Nagata S, Yamada Y, Saito R and Fujita N	Overexpression of receptor-type protein tyrosine phosphatase β causes abnormal development of the cranial nerve in <i>Xenopus</i> embryos	<i>Neurosci. Lett.</i> 349: 175-178	2002
Nakano T, Nagata N, Kimura T, Sekimoto M, Kawaide H, Murakami S, Kaneko Y, Matsushima H, Kamiya Y, Sato F, Yoshida S	CND41, a chloroplast nucleoid protein that regulates plastid development, causes reduced gibberellin content and dwarfism in tobacco	<i>Physiologia Plantarum.</i> 117: 130-136	2003

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Motohashi R, Ito T, Kobayashi M, Taji T, Nagata N, Asami T, Yoshida S, Yamaguchi-Shinozaki K, Shinozaki K	Functional analysis of the 37-kDa inner envelope membrane polypeptide in chloroplast biogenesis, using a <i>Ds</i> -tagged Arabidopsis pale-green mutant	<i>Plant Journal.</i> 34 : 719-731	2003
Suzuki M, Kamide T, Nagata N, Seki H, Oh-yama K, Kato H, Masuda K, Sato S, Kato T, Tabata S, Yoshida S, and Muranaka T	Loss of function of <i>3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase 1 (HMG1)</i> in Arabidopsis leads to dwarfing, early senescence and male sterility, and reduced sterol levels	<i>Plant Journal.</i> (in Press)	2004
Matsui T, Cheung AS-C, Leung KW-S, Yoshino K, Parkinson WH, Thorne AP, Murray JE, Ito K and Imajo T	High resolution absorption cross-section measurements of the Schumann-Runge bands of O ₂ by VUV Fourier transform spectroscopy	<i>J. Mol. Spectrosc.</i> 219 : 45-57	2003
Cheung AS-C, Wong AL, Lo DH-Y, Leung KW-S, Yoshino K, Thorne AP, Murray JE, Imajo T, Ito K, and Matsui T	Application of a VUV Fourier transform spectrometer and synchrotron radiation source to measurements of. VI. The ϵ (0,0) band of NO	<i>J. Chem. Phys.</i> 119 : 8373-8378	2003
Ishitobi S, Miyamoto T, Oi K, Toda K	Subhypnotic doses of propofol accelerate extinction of conditioned taste aversion	<i>Behav. Brain Res.</i> 141 : 223-228	2003
Okada Y, Miyamoto T, Toda K	Dopamine modulates a voltage-gated calcium channel in rat olfactory receptor neurons	<i>Brain Res.</i> 968 : 248-255	2003
Yamakita N, Iwamoto S, Tsuchiya S	Predissociation of Excited Acetylene in A ¹ A _u State around the Adiabatic Dissociation Threshold as Studied by LIF and H-atom Action Spectroscopies	<i>J. Phys. Chem. A.</i> 107 : 2597-2605	2003
Yamada Y, Makimura K, Ueda K, Nishiyama Y, Uchida K, Yamaguchi H, Osumi M	DNA base alignment and taxonomic study of genus <i>Malassezia</i> based upon partial sequences of mitochondrial large subunit ribosomal RNA gene	<i>Microbiol. Immunol.</i> 47 : 475-478	2003

2. 講演集・プロシーディング

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Ono I and Kasono K	Investigation on the Sm phase of polarized rod-like molecules by numerical simulations	9 th International Conference on Ferroelectric Liquid Crystal. (FLC-2003), Trinity College, Dublin 0-18	2003
加園克巳, 小野昱郎	棒状分子の Sm 相における双極子配向のシミュレーション	日本物理学会講演概要集 58-2 312	2003
小野昱郎, 加園克巳	棒状分子の Sm 相における双極子配向のシミュレーション	2003年日本液晶学会討論会予稿集 27-28, 青森市文化会館, 青森	2003
西田玲子, 高橋雅江	メチルセルロースゲルの乾燥過程における自己組織化と界面の影響	第14回高分子ゲル研究討論会 37-38	2003
入江 梓, 西田玲子, 高橋雅江	メチルセルロース水溶液の相分離現象	第14回高分子ゲル研究討論会 39-40	2003
Komatsu Y, Nishida R, Takahashi M	Lamellar Structure of Complex of Lyotropic Liquid Crystals and Water Soluble Polymers as a Model System for Synthetic Biomembrane	Proceedings of The 4th Japan-Korea Joint Forum of EWU, OU, and JWU on Education and Research in Science for Women: 111-112	2003
西田玲子, 高橋雅江	メチルセルロースゲルの乾燥過程における自己組織化	第52回高分子学会 No.11, 2875-2876	2003
Ozawa A	Study on liquid surface physics by ripplon light scattering technique	The 4 th Japan-Korea Joint Forum. Vol.4, 23-24	2003
小沢あつみ, 南澤明子	床材料の音響効果測定	第48回音波の物性と化学討論会論文集 Vol.48, 00-00	2003
立花厚子, 山内美恵子	インターネット導入前と現在の学生の意識	情報処理学会第65回全国大会講演論文集 Vol.4 235-236	2003
立花厚子, 田中和美, 山内美恵子	Web を利用した e-learning の評価と効果	平成15年度情報処理教育研究集会講演論文集 63-65	2003
林 忠一郎, 合田 洋, Hyun-Jong Song	Twisted 2-bridge links (on Ait Nouh-Yasuhara conjecture)	研究集会「結び目と多様体の幾何と代数」報告集: 19-25	2003
秋山和子, 竹田久美子, 高橋サチ, 藤田圭子, 今泉幸子, 蟻川芳子	大気汚染と化石燃料中の微量元素－分析法の開発と実試料の分析－	東京コンファレンス	2003
Okazaki R	Science Education at Japan Women's University	The 4 th Japan-Korea Joint Forum of EWU, Ochanomizu U and JWU on Education and Research in Science for Women 5	2003

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
関口文彦, 佐藤紘子, 望月里依子	サルビア園芸品種への香気性形質の増強に関する研究 I. 園芸品種の葉における精油細胞の大きさと分布数の品種間差異	育種学研究 5 (別 1): 203	2003
関口文彦, 秋山 幸	セイロンベンケイの γ 線急照射による体細胞突然変異の誘発について	育種学研究 5 (別 2): 269	2003
Umaki, T and Sekiguchi, F	Different resistance in miniature roses to various strains of <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	The 4 th Japan-Korea Joint Forum, Aug. 21-23	2003
高居真奈美, 津島美穂, 山下雅道, 中村輝子	地球磁場および重力環境のエンドウの成長に及ぼす影響	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.19 66-68	2003
菅野真実, 根岸容子, 船田良, 中村輝子	シダレザクラの内皮デンプン鞘細胞の検討	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.19 73-75	2003
中村輝子, 津島美穂, 根岸容子, 菅野真実, 山田晃弘	サクラにおける重力応答機構について	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.19 76-78	2003
Shimizu M, Tomita-Yokotani K, Nakamura T, Yamashita M	Pistil and stamen of lily flowers bend upward by light	Biol. Sci Space Vol.17 No.3 211-212	2003
Sugano M, Kaneyasu T, Nakamura T	Gravitational and hormonal control in secondary xylem formation of Japanese flowering cherry	Biol. Sci. Space Vol.17 No.3 245-246	2003
Tsushima M, Miyakawa R, Nakamura T	The growth movement in the peduncle of <i>Eichhornia crassipes</i> II	Biol. Sci Space Vol.17 No.3 247-248	2003
Maruyama M, Yoshida H, Yamaguchi M, Hirose F, Ohta T and Matsukage A	Genome-wide screening of <i>Drosophila</i> genes regulated by DRE/DREF system	Cell Structure and Function 28: 337	2003
Aonuma M, Miyamoto M, Kamasawa N, Inoue Y, Tamai K, Kume S, Komata M, Osumi M and Matsukage A	Induction of bundling of microtubules and apoptosis by expression of human Orbit fragment	Cell Structure and Function 28: 351	2003
Komata M, Aonuma M, Kume S, Miyamoto M, Inoue Y, and Matsukage A	Difference in localization of hOrbits 1 and 2, homologues of <i>Drosophila</i> Orbit involved in chromosome segregation	Cell Structure and Function 28: 351	2003
丸山みどり, 吉田秀樹, 山口政光, 廣瀬富美子, 太田 力, 松影昭夫	Genome-wide screening of <i>Drosophila</i> genes regulated by the DRE/DREF system	第26回日本分子生物学会 講演要旨集 p.544	2003
立田大輔, 小田川麗子, 崎山徳起, 清水喜美子, 松影昭夫, 大木 操, 太田力	<i>rbs1</i> 変異遺伝子の解析	第26回日本分子生物学会 講演要旨集 p.835	2003

理学部教員の論文著者リスト

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
杉本のぞみ, 巽 康年, 鶴見達也, 松影昭夫, 清 野 透, 西谷秀男, 藤田 雅俊	Cdt1 はサイクリン A 依存性キナーゼによるリン酸化 によって機能抑制されるが geminin による抑制にはリ ン酸化は関与しない	第26回日本分子生物学会 講演要旨集 p.937	2003
渡邊江理子, 菅澤 薫, 松影昭夫, 花岡文雄	哺乳類ヌクレオチド除去修復に関わる蛋白質間相互作 用の解析	第26回日本分子生物学会 講演要旨集 p.945	2003
青沼美樹, 古俣麻希子, 宮本麻美子, 井上喜博, 玉井克之, 釜澤尚美, 久 米佐知, 松影昭夫	ヒト Orbit 断片発現で誘導される微小管の束化と細胞 死	第26回日本分子生物学会 講演要旨集 p.979	2003
今城尚志, 阿波連裕子, 池川奈穂子, 今井美緒, 山北奈美	連続掃引型紫外可視フーリエ変換分光器の製作 2	第 3 回分子分光研究会講 演要旨集	2003
今城尚志, 阿波連裕子, 池川奈穂子, 今井美緒, 山北奈美	連続掃引型紫外可視フーリエ変換分光器の製作 3	分子構造総合討論会講演 要旨集 1Pp066	2003
樋口容子, 佐々木靖子, 山北奈美, 今城尚志	気相における FeO ラジカルの反応性についての研究 1	分子構造総合討論会講演 要旨集 4Pa099	2003
宮本武典, 石飛進吾, 大井 久美子	ラット味覚嫌悪記憶の保持に対する麻酔薬とヨヒンビ ンの作用	歯科基礎医学会雑誌 45 巻 5 号, 306	2003
岡田幸雄, K.G. イメン ドラ, 宮崎敏博, 佛坂齊 祉, 藤山理恵, J.L. ゼレ ド, 宮本武典, 戸田一雄	カエル副甲状腺細胞における細胞外 Ca 誘発電流に関 与するシグナル伝達	歯科基礎医学会雑誌 45 巻 5 号, 335	2003
岡田幸雄, K.G. イメン ドラ, 宮崎敏博, 佛坂齊 祉, 藤山理恵, J.L. ゼレ ド, 宮本武典, 戸田一雄	副甲状腺における Ca 感知	日本味と匂学会誌 Vol.10, 393-396	2003
Miyamoto T	Umami transduction in non-dissociated taste receptor cells of mouse fungiform papilla	The 4 th Japan-Korea Joint forum of EWU, Ochanomizu U, and JWU on education and research in science for women (Tokyo) 59-60	2003
Miyamoto T, Ishitobi S	Effect of propofol and yohimbin on CTA memory retention in rats	Neurosci Res 46: S166	2003
Okada Y, Imendra KG, Miyazaki T, Miyamoto T, Toda K	Responses of taste cells and nerves elicited by a Ca ²⁺ - receptor agonist (NPS R-467) in frogs	Jpn J Physiol 53: S235	2003
Ishitobi S, Miyamoto T, Ayuse T, Toda K, Oi K	Dose-dependent inhibition of CTA memory retention by intravenous anesthetics	Jpn J Physiol 53: S280	2003

3. 総説・解説

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
小館香椎子	応用物理学会における男女共同参画の取組	共同参画21 (内閣府) 2003.1: 14-15	2003
小館香椎子	21世紀の科学技術と女性－男女共同参画と人材育成へ 向けて－	OPTRONICS 1: 254-255	2003
小館香椎子	スカラー回折理論とシステム技術への展開	29回冬期講習会回折光学 素子の設計・作製技術	2003
小館香椎子	回折光学の基礎と応用	光産業振興協会テキスト	2003
小館香椎子	光学教育による人材育成－考える教育の推進を－	光学 32: 357	2003
渡邊恵理子, 小館香椎子	光並列顔画像認識装置－垂直型面発光レーザーアレイ モジュールによる小型化－	光学 32: 437-439	2003
小館香椎子, 岡 恵子, 海老塚 昇	観測用分光素子グリズム	光学 32: 483-485	2003
小館香椎子, 岡 恵子	フォトポリマーを用いたすばる望遠鏡 FOCAS 用高分 散グリズム	光技術コンタクト 41: 637-642	2003
蟻川芳子	家庭の中を化学する	月刊寿 2003, No.2, 92-95	2003
今市涼子	葉の形成と展開	プラント 87: 8-13	2003
Murai H, Yamauchi S, Kawai A, Obi K, Hirota N	Developments of Magnetic-Resonance-Related Spin Chemistry in Japan	Appl. Magn. Reson. 23: 246-267	2003
中村輝子	樹木形態形成の重力による制御	宇宙生物科学 Vol.17 No. 2: 144-147	2003
Nagata N	Differentiation of organelles during male gametophyte development in higher plants	Plant Morphology, Vol.15 No. 1	2003
広瀬富美子, 松影昭夫	クロマチンリモデリングと遺伝子発現制御	生体の科学 34: 197-205	2003
Bolhuis JJ, Eda-Fujiwara H	Bird brains and songs: neural mechanisms of birdsong perception and memory	Anim. Biol. 53: 129-145	2003

4. 著 書

著 者 名	論 文 題 目	書 名 (編集者名)	発行者名 (発行地名)	発行年 巻数・頁数
小野昱郎 (分担)	3. 環物 6. 管理	環境計量士試験全問題と正解	しらかば出版 (埼玉県)	2003.8.1 95-101, 120-125
小野昱郎 (分担)	2. 環物・環音	環境計量士国家試験精選問題集 <傾向と対策>	しらかば出版 (埼玉県)	2003.12 23-93
小野昱郎 (分担)	3. 法規・管理	環境計量士国家試験精選問題集 <傾向と対策>	しらかば出版 (埼玉県)	2003.12 79-157
岡本敏雄, 小館香椎子 (監修), 本田敏明 (編著)	情報教育の新パラダイムー理論と実践の目指すものー	情報教育シリーズ	丸善 (東京)	2003
小館香椎子	マイクロレンズ (アレイ) の超精密加工と量産化技術ー光劣化防止/屈折率分布・形状制御ー	高速光コンピューティングシステムー小型光並列顔認識装置の開発ー (第6章第4節)	技術情報協 (東京)	2003
岡本敏雄 (監修), 小館香椎子 (監編著), 柳沼良知, 小館亮之 (編著)	マルチメディア表現と技術	情報教育シリーズ	丸善 (東京)	2003
濱部 勝 (分担)	天文の辞典	(磯部琇三, 佐藤勝彦, 岡村定矩, 辻 隆, 吉澤正則, 渡邊鉄哉 編集)	朝倉書店 (東京)	2003
蟻川芳子, 富永 健, 御園生 誠, 小倉克之, 安井 至, 岩田規男, 田中康夫	環境と調和した化学 (web 教材)		科学技術振興事業団 (東京)	2003
蟻川芳子 他	化学ってそういうこと!	日本化学会編	化学同人 (京都)	2003
蟻川芳子, 北野 大, 小倉紀雄 他	暮らしと環境科学	日本化学会編	東京化学同人 (東京)	2003
Tokitoh N, Okazaki R	Multiply bonded germanium, tin and lead compounds	The Chemistry of organic germanium, tin and lead compounds, Vol. 2 (ed. Z. Rappoport)	John Wiley & Sons (WestSussex) England	2003
Takeda N, Tokitoh N, Okazaki R	Compounds of Group 14 (Ge, Sn, Pb)	Science of Synthesis, Vol. 5 (ed. M.G. Moloney)	Georg Thieme Verlag (New York) USA	2003
Takeda N, Tokitoh N, Okazaki R	Polysulfido Complexes of Main Group and Transition Metals	Elemental Sulfur and Sulfur-Rich Compounds II	Springer-Verlag (Berlin) Germany	2003
岡崎廉治	おもな有機化学反応	理科年表	丸善 (東京)	2003

著 者 名	論 文 題 目	書 名 (編集者名)	発行者名 (発行地名)	発行年 巻数・頁数
Nagata N, Suzuki M, Yoshida S, Muranaka T	Action of mevalonic acid-derived isoprenoids in Arabidopsis	Advanced Research on Plant Lipids (eds. Murata N, Yamada M, Nishida I, Okuyama H, Sekiya L, Hajime W)	Kluwer Academic publishers (Dordrecht) The Netherlands	2003 245-248
Suzuki M, Nagata N, Kamide Y, Yoshida S, Muranaka T	The study of the mechanism of cell elongation using an inhibitor of 3-hydroxy- 3-methylglutaryl-CoA reductase	Advanced Research on Plant Lipids (eds. Murata N, Yamada M, Nishida I, Okuyama H, Sekiya L, Hajime W)	Kluwer Academic publishers (Dordrecht) The Netherlands	2003 249-252