

資 料

理学部教員の論文著者リスト
(2002.1.1 ~ 12.31)

1. 原著論文

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
柴山由貴子, 宮本香菜子, 小野昱郎	脳神経回路網のパターン記憶容量－ホップフィールド モデル－	日本女子大学紀要 理学部 10: 81-88	2002
Kashiwaya H, Sawa A, Kashiwaya S, Kurosawa I, Tsuchiura H, Tanaka Y	Mesoscopic effect observed in strong correlated electron materials	<i>PHYSICA C</i> 378-381: 364-367	2002
岡 恵子, クラウス・ ヴェルナー, 小館香椎子	厳密結合波理論 (RCWA) による波長オーダーを持 つ微細回折格子の解析	日本女子大学紀要 理学部 10: 99-108	2002
Komai Y, Kodate K, Kamiya T	Improved usage of binary diffractive optical elements in ultrafast all-optical switching modules	<i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 41: 4831-4834	2002
小館香椎子, 渡邊恵理子	バイナリオプティクスと液晶空間光変調器を用いた顔 画像認識システム	<i>OPTICAL DESIGN</i> 26: 22-27	2002
稲葉利江子, 柳沼良知, 渡邊恵理子, 小館香椎子	モバイル環境における光学的顔画像認識システム	電気学会論文誌C (電子・ 情報・システム部門誌) 122C: 1259-1265	2002
渡邊恵理子, 稲葉利江子, 小館香椎子	光学式小型顔認識装置の開発とその評価	画像電子学会誌 31: 848-856	2002
Kodate K, Inaba R, Watanabe E, Kamiya T	Facial recognition by compact parallel optical correlator	Measurement Science and Technology 13: 1756-1766	2002
Inaba R, Yaginuma Y, Kodate K	Application of the optical face recognition system to the e-learning	19 th Congress of the In- ternational Commission for Optics (ICO) (in Firenze), 35-36	2002
Watanabe E, Kodate K	Multi-light source Compact Optical Parallel Correlator (MLCOPaC) for facial recognition using VCSEL array	19 th Congress of the In- ternational Commission for Optics (ICO) (in Firenze), 235-236	2002
Shimizu K, Kawakami N, Wada N, Chujo W, Kodate K	Label processing for photonic network wiht angular- multiplexed special hologram	19 th Congress of the In- ternational Commission for Optics (ICO) (in Firenze), 563-564	2002
Oka K, Klaus W, Fujino M, Watanabe M, Ebizuka N, Kodate K	Rigorous analysis of a volume phase holographic grism for astronomical observations	19 th Congress of the In- ternational Commission for Optics (ICO) (in Firenze), 565-566	2002
Ebizuka N, Oka K, Ya- mada 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>SPIE Proceedings</i> 4842: 319-328	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Shimizu K, Kawakami N, Wada N, Chujo W, Kodate K	Improvement of optical multiplexed holographic recording method on the SBN –the examination of all optical face recognition system –	Optics-photonics Design & Fabrication (ODF) 2002, Tokyo, pp.115-116	2002
Watanabe E, Inaba R, Kodate K	Practical Application of Compact Optical Face Recognition Correlator using VCSEL array to e-Learning Security	Optics-photonics Design & Fabrication (ODF) 2002, Tokyo, PD04	2002
Shōji M	Numerical solutions of the bifurcation problem of interfacial progressive water waves	お茶の水女子大学自然科学報告 53 : 111-115	2002
Sugiura N	Bayes and generalized Bayes tests for tree ordered normal means	<i>New Developments in Psychometrics (H. Hanai, A. Okada, K. Shigematsu, Y. Kao & J.J. Meulman, eds) Springer</i> , 421-431	2003
山内美恵子, 高宮裕子, 立花厚子	情報技術における意識と現状 –1991年のアンケート調査をもとに–	日本女子大学紀要人間社会学部 12 : 111-127	2002
立花厚子, 山内美恵子	情報リテラシー教育における学生の認識と実際	日本女子大学紀要理学部 10 : 113-120	2002
Miyazaki S, Hamana T, 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	Searching for Dark Matter Halos in the Suprime-Cam 2 Square Degree Field	<i>Astrophys. J. L.</i> 580 : L97-100	2002
Smith JA, Tucker DL, Kent S, Richmond MW, Fukugita M, Ichikawa T, Ichikawa S, Jorgensen AM, Uomoto A, Gunn JE, Hamabe M, Watanabe M, Tolea A, Henden A, Annis J, Pier JR, McKay TA, Brinkmann J, Chen B, Holtzman, J, Shimasaku K, York D	The $u' g' r' i' z'$ Standard-Star System	<i>Astron. J.</i> 123 : 2121-2144	2002
Yoshida M, Yagi M, Okamura S, Aoki K, Ohyama Y, Komiyama Y, Yasuda N, Iye M, Kashikawa N, Doi M, Furusawa H, Hamabe M, Kimura M, Miyazaki M, Miyazaki S, Nakata F, Ouchi M, Sekiguchi M, Shimasaku K, Ohtani H	Discovery of a Very Extended Emission-Line Region around the Seyfert 2 Galaxy NGC 4388	<i>Astrophys. J.</i> 567 : 118-129	2002
Stoughton C, Hamabe M, et al. (著者数=192)	Sloan Digital Sky Survey: Early Data Release	<i>Astron. J.</i> 123 : 485-548	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
長田昌子, 大谷順子, 濱部 勝	Windows 用天体画像処理ソフト SPIRAEA の開発	日本女子大学紀要 理学部 10: 93-98	2002
馬場 肇, 安田直樹, 市 川伸一, 八木雅文, 岩本 信之, 高田唯史, 洞口俊 博, 多賀正敏, 渡邊 大, 奥村真一郎, 小澤友彦, 山本直孝, 濱部 勝	すばる望遠鏡公開データアーカイブシステムの開発	国立天文台報 6: 23-36	2002
南澤明子, 小沢あつみ	超音波を用いた木材中の水分移動の観察	<i>Cellulose Commun.</i> Vol. 9, No3, 132-136	2002
小沢あつみ, 南澤明子	床材料の吸音特性	日本女子大学紀要 理学部 11: 印刷中	2002
Sadayori N, Kawatoh A, Sakurazawa R, Utsumi T, Inagaki M and Asaoka M	Diastereoselective Reactions of a Homoenolate Generated from 3-(Trimethylsilyl) propanamide: Enantioselective Synthesis of (+)-Massoialactone	<i>Heterocycles.</i> 58: 191-202	2002
Rufus J, Yoshino K, Thorne AP, Murray JE, Imajo T, Ito K and Matsui T	The application of a VUV Fourier transform spectro- meter and synchrotron radiation source to measure- ments of: V. The β (11,0) band of NO	<i>J. Chem. Phys.</i> in press.	2002
Cheung AS-C, Lo DH-Y, Leung KW-S, Yoshino K, Thorne AP, Murray JE, Ito K, Matsui T, Imajo T	The application of a VUV Fourier transform spectro- meter and synchrotron radiation source to measure- ments of: IV. The β (6,0) and γ (3,0) bands of NO	<i>J. Chem. Phys.</i> 116: 155-161	2002
今城尚志	遷移金属を含むラジカル種の分光光学と反応性	日本女子大学紀要 理学部 10: 65-71	2002
Sameshima M, Kishi Y, Osumi M, Mahadeo D, Cotter DA	Electron microscopy of actin rods and bundles in <i>Dictyostelium discoideum</i> by highpressure freezing	<i>J. Electron Microsc.</i> 51: 337-340	2002
Shibasaki S, Ueda M, Ye K, Shimizu K, Kamasawa N, Osumi M, Tanaka A	Creation of cell surface-engineered yeast that display different fluorescent proteins in response to the glucose concentration	<i>Appl. Microbiol.</i> <i>Biotechnol.</i> 57: 528-533	2002
Sameshima M, Kishi Y, Osumi M, Minamikawa- Tachino R, Mahadeo D, Cotter DA	The formation of actin rods composed of actin tubules in <i>Dictyostelium discoideum</i> spores	<i>J. Struct. Biol.</i> 136: 7-19	2002
Yamada Y, Makimura K, Merhendi H, Ueda K, Nishiyama Y, Yamaguchi H, Osumi M	Comparison of different methods for extraction of mitochondrial DNA from human pathogenic yeast	<i>Jpn. J. Infect. Dis.</i> 55: 122-125	2002
Konomi M, Fujimoto K, Toda T, Osumi M	Characterization and behavior of α -glucan synthase in <i>Schizosaccharomyces pombe</i> revealed by electron microscopy	<i>Yeast</i> 20: in press	2003

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Sugawara T, Sato M, Takagi T, Kamasaki T, Ohno Y, Osumi M	<i>In situ</i> localization of cell wall α -1,3-glucan in fission yeast <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	<i>J. Electron Microsc.</i> 52 : in press	2003
Takagi T, Ishijima SA, Ochi H, Osumi M	Ultrastructure and behavior of actin cytoskeleton during cell wall formation in the fission yeast, <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	<i>J. Electron Microsc.</i> 52 : in press	2003
Tokitoh N, Sadahiro T, Hatano K, Sasaki T, Takeda N, Okazaki R	Synthesis of Kinetically Stabilized Silaneselone and Silanetellone	<i>Chem. Lett.</i> 34 -35	2002
Sasamori T, Arai Y, Takeda N, Okazaki R, Furukawa Y, Kimura M, Nagase S, Tokitoh N	Synthesis Structures and Properties of Kinetically Stabilized Distibenes and Dibismuthenes, Novel Doubly Bonded Systems between Heavier Group 15 Elements	<i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> 75 : 661-675	2002
Tokitoh N, Kishikawa K, Okazaki R, Sasamori T, Nakata N and Takeda N	Synthesis and Characterization of an Extremely Hindered Tetraaryl-substituted Digermene and Its Unique Properties in the Solid State and in Solution	<i>Polyhedron.</i> 21 : 563-577	2002
Okazaki R, Goto K	Synthesis of Highly Reactive Organosulfur Compounds	<i>Heteroatom Chem.</i> 13 : 414-418	2002
Iida Y, Obi K, Imamura T	Rate Constant for the Reaction of OH Radicals with Isoprene at 298 ± 2 K	<i>Chem. Lett.</i> 8 : 792-793	2002
Kato S, Pochanart P, Hirokawa J, Akimoto H, Ozaki Y, Obi K, Katsuno T, Streets DG, Minko NP	The Influence of Siberian Forest Fires on Carbon Dioxide Concentrations at Happo, Japan	<i>Atmospheric Environment.</i> 36 : 385-390	2002
Kawai A, Noguchi S, Obi K	Competition between Exciplex Formation and Hydrogen Abstraction Reaction in Benzophenone/1,4-Cyclohexadiene Binary Clusters	<i>Chem. Phys. Lett.</i> 362 : 397-402	2002
Nakajima M, Kawai A, Fukushima M, Obi K	LIF Spectroscopy and Dissociation Dynamics of the SiH ₂ Radical in the \tilde{A}^1B_1 ($1, \nu_2, 0$) State	<i>Chem. Phys. Lett.</i> 364 : 99-107	2002
Takahashi Y	Formation of chitosan oxalate hydrogel	<i>Chitosan in Pharmacy and Chemistry</i> (R.A.A. Muzzarelli and C. Muzzarelli, eds.) <i>Atec, Italy</i> 461-467	2002
Yamada H, Tobe H, Imaichi R, Kato M	Developmental morphology of the ovules of <i>Amborella trichopoda</i> (Amborellaceae) and <i>Chloranthus serratus</i> (Chloranthaceae)	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 137 : 277-290	2001
Hiyama Y, Tsukamoto I, Imaichi R, Kato M	Developmental anatomy and branching of root of four <i>Zeylanidium</i> species (Podostemaceae) with implications for evolution of foliose roots	<i>Ann. Bot.</i> 90 : 735-744	2002
Tanaka Y, Suzuki Y, Osumi M, Kaneko TS	Behavior of phosphatase isoforms during sclerotium formation of <i>Physarum polycephalum</i>	<i>Phytochemistry</i> 61 : 485-491	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Watanabe A, Kimura T, Sakaguchi H	Expression of protein kinase C in song control nuclei of deafened adult male Bengalese finches	<i>NeuroReport</i> 13 : 127-132	2002
Eda-Fujiwara H, Watanabe A, Kimura T	The role of learned acoustic structure in the song of the budgerigar, <i>Melopsittacus undulatus</i>	<i>J. Yamashina Inst. Ornithol</i> 34 : 9-15	2002
Kawaguchi M, Imaizumi-Anraku H, Koiwa H, Niwa S, Ikuta A, Syono K, Akao S	Root, root hair, and symbiotic mutants of the model legume <i>Lotus japonicus</i>	<i>Mol. Plant-Microbe Interac.</i> 15 : 17-26	2002
Nakagawa Y, Kobayashi M, Sakurai A, Yokoyama T, Kitsuwa T, Nakamura T	Distribution of gibberellin A ₁ indole-3-acetic acid and abscisic acid in weeping and upright types of Japanese cherry, <i>Prunus spachiana</i>	<i>J. Jpn. Women's Univ. Fac. Sci.</i> 10 : 89-92	2002
菅野真実, 津島美穂, 中村輝子	ヤマザクラ幼植物の伸長成長における, ジャスモン酸メチルの影響	櫻の科学 9 : 24-28	2002
Hiratsuka R, Yamada Y, Terasaka T	Programmed cell death of <i>Pinus</i> nucellus in response to pollen tube penetration	<i>J. Plant Res.</i> 115 : 141-148	2002
Yamada Y, Makimura K, Ueda K, Nishiyama Y, Yamaguchi H, Osumi M	Comparison of different methods for extraction of mitochondrial DNA from human pathogenic yeasts	<i>Jpn. J. Infect. Dis.</i> 55 : 122-125	2002
Kwon E-J, Oh E-J, Kim Y-S, Hirose F, Ohno K, Nishida Y, Matsukage A, Yamaguchi M, Yoo M-A	Transcriptional regulation of the <i>Drosophila</i> raf proto-oncogene by the transcription factor dE2F	<i>Nucleic Acids Res.</i> 29 : 1808-1814	2002
Yamaguchi M, Yoshida H, Hirose F, Inoue YH, Hayashi Y, Yamagishi M, Nishi Y, Tamai K, Sakaguchi K, Matsukage A	Ectopic expression of BEAF32A in the <i>Drosophila</i> eye imaginal disc inhibits differentiation of photoreceptor cells and induces apoptosis	<i>Chromosoma</i> 110 : 313-321	2002
Hirose F, Ohshima N, Shiraki M, Inoue YH, Taguchi O, Nishi Y, Matsukage A, Yamaguchi M	Ectopic expression of DREF induces DNA synthesis, apoptosis and unusual morphogenesis in the <i>Drosophila</i> eye imaginal disc: Possible interaction with Polycomb and trithorax group proteins	<i>Mol. Cel. Biol.</i> 21 : 7231-7242	2002
Mizushima Y, Sugiyama Y, Yoshida H, Hanashima S, Yamazaki T, Kamisuki S, Ohta K, Taskemura M, Yamaguchi T, Matsukage A, Yoshida S, Saneyoshi M, Sugawara F, Sakaguchi K	Galactosyldiacylglycerol, a mammalian DNA polymerase α -specific inhibitor from a sea algae, <i>Petalonia bingbami</i>	<i>Biol. Pharm. Bull.</i> 24 : 982-987	2002
Yoshida H, Inoue YH, Hirose F, Sakaguchi K, Matsukage A, Yamaguchi M	Over expression of DREF in the wing imaginal disc induces apoptosis and a notching wing phenotype	<i>Genes to Cells</i> 6 : 877-886	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Mizushina Y, Kamisuki S, Kasai N, Shimazaki N, Takemura M, Asahara H, Linn S, Yoshida S, Matsukage A, Koiwai O, Sugawara F, Yoshida H, Sakaguchi K	A plant phytotoxin, salanapyrone A, is an inhibitor of DNA polymerase β and λ	<i>J. Biol. Chem.</i> 277: 630-638	2002
Higashiyama H, Hirose F, Yamaguchi M, Inoue YH, Fujitake N, Matsukage A, Kakizuka A	Identification of <i>ter94</i> , <i>Drosophila</i> VCP, as a modulator of polyglutamine-induced neurodegeneration	<i>Cell Death and Differentiation</i> 9: 364-373	2002

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, Sakurai Y	Investigations of phase diagram of binary mixture of rod-like and spherical molecules by MD simulations	Physical A select issue 306, 1-4	2002
Usami Y, Kamono K, Kawamura K	How Anomalocaris swam in Cambrian sea; a theoretical study based on hydrodynamics	International Conference on Morphogenesis and Pattern Formation in Biological system. 中部大学	2002
Kashiwaya H, Kashiwaya S, Sawa A, Kurosawa I, Tanaka Y	Anomalous magnetic field response of LSMO/YBCO junction	International Symposium on Mesoscopic Superconductivity and Spintronics 2002 (MS+S2002), Atsugi	2002
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	The 23rd International Conference on Low Temperature Physics (LT23), Hirosima	2002
Tsurukiri E, Tsukamoto A, Soutome Y, Fukazawa T, Takagi K, Saitoh K, Kurosawa I	A new patterning based on electron beam and optical lithography for high-Tc superconducting devices	15th International Symposium on Superconductivity (ISS2002), Yokohama	2002
Kurosawa I	Proposal of an SFQ on-chip phase-locked loop circuit	2002 Taiwan-Japan Symposium on SQUID and Communication Electronics, Da-Yeh Univ., Taiwan	2002
Kawakami N, Shimizu K, Wada N, Chujo W, Kodate K	Reserch on holographic address processing based on time-to-space conversion with 100Km fiber transmission	Technical Digest of Fifth International Symposium on Contemporary Photonic Technologies 123-124	2002
Komai Y, Oka K, Klaus W, Kodate K	Numerical analysis of micro hybrid multi-level zone plates using electromagnetic	Conference Digest of International Conference on Optical MEMS 71-72	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
Inaba R, Yaginuma Y, Kodate K	Application of the optical face recognition system to the e-learning	Technical Digest of 19th Congress of the International Commission for Optics, Part 1 of Two Parts 35-36 [invited]	2002
Watanabe E, Kodate K	Multi-light source Compact Optical Parallel Correlator (MLCOPaC) for facial recognition using VCSEL array	Technical Digest of 19th Congress of the International Commission for Optics, Part 1 of Two Parts 235-236	2002
Shimizu K, Kawakami N, Wada N, Chujo W, Kodate K	Label processing for photonic network with angular-multiplexed spectral hologram	Technical Digest of 19th Congress of the International Commission for Optics, Part 2 of Two Parts 563-564	2002
Oka K, Klaus W, Fujino M, Watanabe M, Ebizuka N, Kodate K	Rigorous analysis of a volume phase holographic grism for astronomical observations	Technical Digest of 19th Congress of the International Commission for Optics, Part 2 of Two Parts 565-566	2002
Shimizu K, Watanabe E, Okazaki Y, Takayama Y, Kodate K	Improvement of the optical multiplexed holographic recording method on the SBN —The examination of all optical face recognition system—	Technical Digest of 3rd International Conference on Optics -photonics Design & Fabrication “ODF 2002, Tokyo” 155-156	2002
Watanabe E, Inaba R, Kodate K	Practical application of compact optical face recognition correlator using VCSEL array to e-Learning security	Technical Digest of 3rd International Conference on Optics -photonics Design & Fabrication “ODF 2002, Tokyo” 183-184	2002
Baba H, Yasuda N, Ichikawa S, Yagi M, Takata T, Horaguchi T, Taga M, Watanabe M, Ozawa T, Hamabe M.	Development of the Subaru-Mitaka-Okayama-Kiso Archive System	<i>Astronomical Data Analysis Software and Systems XI</i> , Astron. Soc. Pacific Conference Series, Vol. 281, ed. D. Bohlender, D. Durand, & T.H. Handley (ASP, San Fransisco) 2002	2002
Raharto M, Okamura S, Hamabe M	Are IRAS Point Source. IPS. with $0.4 < m_{12} - m_{25} < 1.4$ in the Galactic Bnlge Luminous Late M Stars?	<i>IAU 8th Asian-Pacific Regional Meeting</i> , Vol. II, ed. S. Ikeuchi, J. Hearnshaw & T. Hanawa (ASJ), 201-202	2002
稲葉利江子, 柳沼良知, 小館香椎子	撮影条件に対してロバストな顔認識前処理の検討	電子情報通信学会 総合大会	2002
岡 恵子, 渡辺真美, 小館香椎子, 海老塚 昇, クラウス・ヴェルナー, 藤野 誠, 寺西 卓, 川畑政巳, 家 正則	すばる望遠鏡 FOCAS 用高分散 VPH グリズムの開発 —RCWA を用いた数値解析と試作—	2002年春季天文学会 p.193	2002

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
渡辺真美, 岡 恵子, 清水賀代, 小館香椎子, 海老塚 昇, 寺西 卓, 川畑政巳, 家 正則	VPH グリズムによるしし座流星群の分光観測	2002年春季天文学会 p.61	2002
清水賀代, 下村恭子, 呉 剣明, 浦野義頼, 小館香椎子	e ラーニングにおける実験授業コンテンツの開発	第63回応用物理学会学術講演会, p.400	2002
加藤 絢, 藤川知栄美, 稲葉利江子, 花島正昭, 小館香椎子	マルチメディアキャンパス実現に向けた高速光無線 LAN の検討	第63回応用物理学会学術講演会, p.401	2002
駒井友紀, 岡 恵子, クラウス・ヴェルナー, 渡辺紘子, 小館香椎子	高 NA 微小ハイブリッドマルチレベルゾーンプレート の照射効率向上に関する検討	第63回応用物理学会学術講演会, p.859	2002
清水賀代, 岡崎佑美, 渡辺恵理子, 高山佳久, 小館香椎子	SBN 単結晶を用いた多重記録の向上に関する検討	第63回応用物理学会学術講演会, p.1007	2002
稲葉利江子, 柳沼良知, 小館香椎子	フィードバック制御による顔領域検出手法の検討	電気学会 電子・情報・システム部門大会	2002
川上直子, 清水賀代, 和田尚也, 久保田文人, 小館香椎子	角度多重ホログラムによる全光ラベル処理を用いたフォトニックパケットスイッチングの検討	Optics Japan 2002 pp.72-73	2002
山田亜希子, 岡 恵子, クラウス・ヴェルナー, 海老塚 昇, 川畑政巳, 寺西 卓, 家 正則, 小館香椎子	すばる望遠鏡 FOCAS 用高分散 VPH グリズムの RCWA を用いた設計と試作	Optics Japan 2002 pp.206-207	2002
渡辺恵理子, 有馬展子, 小館香椎子	VCSEL アレイを用いた小型光並列顔認識システム	Optics Japan 2002 pp.268-269	2002
小館香椎子, 下村恭子, 富山由希子, 岡崎理子, 折原有子, 岡 恵子, 駒井友紀	「自由空間高速光通信のための光機能デバイスに関する研究」最終成果報告書	平成13年度創造的情報通信技術研究開発推進制度 最終成果報告書 (II) p.768-831	2002
高橋雅江, 西田玲子	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13回高分子ゲル研究討論会講演要旨集: 37, 38	2002
立花厚子, 山内美恵子	女子学生のコンピュータ対する意識の変化 -1991年 と2002年の比較-	平成14年度大学情報化全国大会発表集 162-163	2002
小沢あつみ, 間野由美子, 藤木信穂, 南澤明子	リブロン観測による表面張力の微少変化測定	第23回超音波エレクトロニクスシンポジウム Vol. 23, 149-150	2002
小沢あつみ, 間野由美子, 藤木信穂, 南澤明子	CTAB 界面活性剤水溶液における表面の微少変化	第47回音波の物性と化学討論会論文集 Vol.47, 52-54	2002
今泉幸子, 蟻川芳子	LA-ICP-MS および SIMS による環境試料中の鉛同位体比測定	日本分析化学会第51年会講演要旨集, 222	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
藤田圭子, 秋山和子, 今泉幸子, 蟻川芳子	ICP-MSによる環境試料中の多元素同時分析における問題点	日本分析化学会第51年会講演要旨集, 312	2002
武藤真実子, 八鍬聖子, 今泉幸子, 蟻川芳子	キャピラリー電機泳動による大気水蒸気中の陰イオン分析	日本分析化学会第51年会講演要旨集, 313	2002
藤田圭子, 秋山和子, 今泉幸子, 蟻川芳子	石炭中の有害元素含有量	日本化学会第82秋季年会講演要旨集, 227	2002
今泉幸子, 蟻川芳子	SIMS および LA-ICP-MS による環境鉛の同位体比測定	日本化学会第82年秋季会講演要旨集, 232	2002
藤田圭子, 秋山和子, 今泉幸子, 蟻川芳子	環境試料中の微量元素の定量	第6回分析化学東京シンポジウム2002 機器分析東京討論会講演要旨集, 196	2002
藤田圭子, 今泉幸子, 蟻川芳子	ICP-MS・ICP-AESによる石炭・石油中の多元素同時定量	日本化学会第81春季年会講演要旨集, 641	2002
今泉幸子, 蟻川芳子	SIMS および LA-ICP-MS による環境試料中の鉛同位体比測定	日本化学会第81春季年会講演要旨集, 358	2002
Imajo T, Aharen Y, Ikegawa N, Imai M, Yamakita N	Making of continuously scanning Fourier transform spectrometer for VIS/UV region (invited)	Kobe International Symposium 2002: Molecular Structure and Dynamics	2002
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	分子構造総合討論会講演要旨集 3, p021	2002
Osumi M, Konomi M, Takagi T, Kobayashi E	High pressure freezing is a successful means of fixation for ultra-low temperature, low-voltage SEM and immunoelectron microscopy in yeast	Proceedings of the 15 th International congress on electron microscopy (Durban, South Africa) 2: 351-352	2002
Kamasawa N, Osumi M	Ultrastructures on biogenesis of yeast peroxisome	Proceedings of the 15 th International congress on electron microscopy (Durban, South Africa) 2: 421-422	2002
Konomi M, Fujimoto F, Toda T, Osumi M	Functional analysis of the α -1,3-glucan synthesis in the cell wall formation of fission yeast	Proceedings of the 15 th International congress on electron microscopy (Durban, South Africa) 2: 423-424	2002
Takagi T, Osumi M	Ultrastructure of actin cytoskeleton in fission yeast, <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Proceedings of the 15 th International congress on electron microscopy (Durban, South Africa) 2: 195-196	2002
Sekiguchi F	Influence of coumarin and the related plant extracts on the proliferation of microorganisms lived in soil manmade	Third World Congress on Allelopathy Abstracts, 262	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
中村輝子, 根岸容子, 菅野真実, 船田 良, 山田晃弘	サクラの重力センサーについて	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.18, 184-187	2002
富田一横谷香織, 橋本博文, 柳澤政生, 中村輝子, 山下雅道	微弱磁場環境がアベナ芽生えの成長に与える影響	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.18, 199-202	2002
津村麻衣子, 土井麻耶子, 菅野真実, 橋本博文, 富田一横谷香織, 伊野良夫, 津島美穂, 山下雅道, 山田晃弘, 中村輝子	宇宙利用をめざした, サクラ幼植物実験ユニットのパラメータの研究	宇宙利用シンポジウムプロシーディング Vol.18, 213-215	2002
津島美穂, 菅野真実, 増田芳雄, 中村輝子	ホテイアオイ花茎の成長運動	宇宙生物科学 Vol.16, No. 3, 177-178	2002
清水美順, 菅野真実, 津島美穂, 山下雅道, 中村輝子	オオムラサキの雌蕊の成長運動について	宇宙生物科学 Vol.16, No. 3, 179-180	2002
菅野真実, 根岸容子, 中村輝子	シダレザクラにおける沈降性アミロプラスト	宇宙生物科学 Vol.16, No. 3, 189-190	2002

3. 総説・解説

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
小舘香椎子	回折光学の発展と新展開	日本女子大学紀要 理学部 10: 7-24	2002
小舘香椎子	私の発言	O plus E Vol.24, No.4, p.378-382	2002
小舘香椎子	Optics Japanー光学連合シンポジウムとしての発足の歩みと今後の展望	光学31巻4号, p.356-357	2002
小舘香椎子	コンテンポラリーオプティクス研究グループ	光学31巻4号, p.366-367	2002
小舘香椎子 他	応用物理学会会員の現状と課題ー男女共同参画委員会アンケート報告ー	応用物理第71巻第5号, p.510-520	2002
小舘香椎子	理学研究科の充実と発展を目指して	日本女子大学理学部10周年, 1992-2002, p.25	2002
小舘香椎子 他	IUPAP International Conference on Women in Physics 報告	応用物理第71巻第7号, p.911-914	2002
Arikawa Y	Development of Analytical Methods for XV and XVI Group Elements: Application to Geochemistry and Environmental Chemistry	J. Jpn. Women's Univ. Fac. Sci. 10: 25-41	2002
蟻川芳子	ロールモデルとしての女性化学者像	化学と工業 55: 546-549	2002

著 者 名	論 文 題 目	雑 誌 名 巻数・頁数	発行年
蟻川芳子	理学部の誕生と成長 ―日本女子大学創設から新制大学まで―	日本女子大学理学部 10周年, 4-9	2002
蟻川芳子	水の科学と文化	女子大通信 646: 1-17	2002
蟻川芳子	成瀬仁蔵の女子教育：女性化学者の道を拓く ―パイオニア丹下ウメー	日本女子大学総合研究所 紀要 5: 154-160	2002
大隅正子	構造生物学における加圧凍結技法の貢献 ―分裂酵母の細胞壁研究を例として―	日本女子大学紀要 理学部 10: 43-63	2002
大隅正子	酵母の超微構造学を求めて	<i>Plant Morphology</i> 14: in press	2002
今市涼子	一葉植物（イワタバコ科）の起源と形態進化	<i>Plant Morphology</i> 13: 41-50	2002
今市涼子	植物の形を知るたのしみ	プラント 80: 4-9	2002
中村輝子	生物学的に見るしだれ桜の美	日本女子大学文学部シン ポジウム報告書 桜楓の源流, 5-23	2002
中村輝子	シダレザクラのしだれ性 ―研究を始めるに当たって―	庭園（社）日本庭園協会 9: 15-16	2002
小川京子	硝酸還元酵素と亜硝酸還元酵素の連係プレー	化学と生物 8: 496-498	2002
山田陽子, 楨村浩一, 山口英世, 大隅正子	脂質要求性酵母 <i>Malassezia</i> 属感染症の遺伝子診断と起因菌の分子生物学的同定法研究の現状	<i>Jpn. J. Antibio.</i> 55: 493-499	2002
松影昭夫	DNA ポリメラーゼ β	生化学 74: 203-207	2002
松影昭夫	転写制御因子 DREF は細胞増殖のマスターキーか？	日本女子大学紀要理学部 10: 73-79	2002
Maruyama M, Inoue M, Koike A, Shuto T, Ikeda A, Yoshida H, Yamaguchi M, Hirose F, Matsukage A	DREF, a transcriptional regulatory factor related to cell proliferation	Natural Science Report of the Ochanomizu University 53: 55-62	2002

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, 細谷暁夫, 岡 真, 斯波弘行 共著	現代物理学	小野昱郎 編	森北出版 (東京)	2002
小野昱郎 (分担)	3 物理, 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)	2002 32-41 63-75
小野昱郎 (分担)	環境物理	環境計量士国家試験問 題の正解と解説 (第27 回)	日本環境測定分 析協会 (東京)	2002 61-79
蟻川芳子	安全教育	安全の百科事典	丸善 (東京)	2002
Sato M, Kobayashi R, Shimada S, Osumi M	Response of actin cytoskeleton on <i>Schizosaccharomyces pombe</i> to high pressure stress	Trends in High Pressure Stress and Biotechnology. (eds. Hayashi R)	Elsevier Science B.V. (Amsterdam) The Netherlands	2002 253-258
Osumi M, Sato M, Shimada S	Dynamics of cell surface by pressure stress in the fission yeast <i>Schizosaccharo- myces pombe</i>	Biological Systems Under Extreme Conditions Structure and Function. (eds. Taniguchi Y, Stanley HE, Ludwig H)	Springer (Heidel- berg) Germany	2001 257-277
大隅正子	電子顕微鏡による観察	微生物利用の大展開 (今中忠行 監修)	エヌ・ティー・ エス (東京)	2002 392-399
小尾欣一 編集幹事・ 分担執筆	光と化学の事典	光と化学の事典編集委 員会	丸善 (東京)	2002
小尾欣一 監訳	物理化学Ⅰ－原子・分子・分子間力	クーン・フェルスター リンク	丸善 (東京)	2002
小尾欣一 監訳	物理化学Ⅱ－平衡と反応・分子組織系・ 生命の起源	クーン・フェルスター リンク	丸善 (東京)	2002
小尾欣一, 渋谷一彦	基礎量子化学		化学同人 (京都)	2002
松影昭夫, 正井久雄	DNA 複製研究の歴史と展望	ゲノム複製 (松影昭夫, 正井久雄 編)	シュプリンガー ・フェアラーク (東京)	2002 3-9
正井久雄, 松影昭夫	DNA 複製の道筋 (概論)	ゲノム複製 (松影昭夫, 正井久雄 編)	シュプリンガー ・フェアラーク (東京)	2002 13-27
松影昭夫	複製調節機構とがん化	ゲノム複製 (松影昭夫, 正井久雄 編)	シュプリンガー ・フェアラーク (東京)	2002 213-218