

分子研 レターズ

49

Issue of February 2004



巻頭言

樟と樅の木.....宇田川康夫

研究紹介

UVSORにおける軟X線分子分光
の新展開.....繁政英治
相対論的電子ビームによる光発生
法の研究.....加藤政博

レターズ

どこへいくのか研究の評価
.....岩田末廣



木下 一彦	総合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 4.11 ~ 15. 4.15	スウェーデン	“Nanoscience-from molecular microscopy to design of functional surfaces”に参加発表
夢田 博一	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 4.21 ~ 15. 4.27	アメリカ	米国材料学会春期年會に参加し、発表を行うため
小林 郁	理論 研究 系 助 手	15. 4.25 ~ 15. 5. 7	フランス ド イ ツ	アメリカ電気化学会・ヨーロッパ電気化学会合同年會に出席。ダルムシュタット工科大学
加藤 立久	分子 構造 研究 系 助 教 授	15. 4.26 ~ 15. 5. 8	フランス イギリス	世界をリードしている日本の金属内包フラーレン研究の成果を国際シンポジウムで紹介し、各国の研究者と討論することで今後の国際協力、研究進展に大きな貢献が期待される
鈴木 陽子	理論 研究 系 助 手	15. 5. 1 ~ 16. 4.30	アメリカ	文部科学省長期在外研究員（甲種研究員）（若手）
小林 速男	分子 集 団 研究 系 教 授	15. 5. 2 ~ 15. 5.13	ギリシャ	NATO Advanced Study Institute Organic Conductors, Superconductors and Magnets: From Synthesis to Molecular Electronicsにて2つのLectureをおこなう
北川 禎三	総合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 5.14 ~ 15. 5.19	ド イ ツ	Workshop; Infrared Spectroscopy of Proteins
岡本 祐幸	理論 研究 系 助 教 授	15. 5.19 ~ 15. 5.28	フランス ド イ ツ	CECAM Workshop “Metastability and Landscapes in Complex Systems”において招待講演する
解 良 聡	分子スケールナノサイエンスセンター 助 手	15. 5.20 ~ 15. 6.12	スウェーデン	リンシェーピング大学 MAX-Lab にて放射光施設を用いた電子分光実験をおこなうため
谷村 吉隆	理論 研究 系 助 教 授	15. 5.21 ~ 15. 6. 1	イタリア	The 11 th International Conference on Time Resolved Vibrational Spectroscopy (TRVS 2003)国際会議での招待講演、PISA 大学 Macucci 教授との共同研究
魚住 泰広	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 5.23 ~ 15. 5.27	ポルトガル	有機合成化学国際プロジェクトリーダー会議に出席、討論し当該分野の一線級研究者と意見交換および情報交換する
平等 拓範	分子制御レーザー開発研究センター 助 教 授	15. 5.31 ~ 15. 6.13	アメリカ	「国際会議CLEO2003」次世代セラミックレーザーに関する研究発表、スタンフォード大学にて固体レーザーに関する研究うちあわせ。
岡本 祐幸	理論 研究 系 助 教 授	15. 6. 8 ~ 15. 6.13	アメリカ	The Monte Carlo Method in the Physical Sciences :Celebrating the 50 th Anniversary of the Metropolis Algorithm にて招待講演
中村 宏樹	理論 研究 系 教 授	15. 6.18 ~ 15. 6.25	スペイン	Workshop on “Quantum Reactive Scattering”にて招待講演
小杉 信博	極端紫外光科学研究系 教 授	15. 6.22 ~ 15. 7.10	スウェーデン	高輝度放射光光源加速器に関する調査研究
初井 宇記	極端紫外光科学研究系 助 手	15. 6.22 ~ 15. 7.10	スウェーデン	高輝度放射光光源加速器に関する調査研究
平等 拓範	分子制御レーザー開発研究センター 助 教 授	15. 6.22 ~ 15. 7. 4	ド イ ツ フランス ルーマニア	国際会議CLEO/EUROPE EQEC2003にて研究発表。次世代セラミックレーザーに関する成果の講演と非線形波長変換に関する情報収集。次世代セラミックレーザーに関する研究の成果の講演と共同研究打ち合わせ。
庄司 一郎	分子制御レーザー開発研究センター 助 手	15. 6.22 ~ 15. 6.29	ド イ ツ	国際会議CLEO/Europe に出席・発表のため
魚住 泰広	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 6.26 ~ 15. 7. 5	ス イ ス デンマーク	パーゼル大学にて講演。ESCS2003-European Society of Combinatorial Sciences（学会）出席。
猿倉 信彦	分子制御レーザー開発研究センター 助 教 授	15. 6.27 ~ 15. 7. 7	オーストリア	Ultrafast Optics に出席
北川 禎三	総合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 6.30 ~ 15. 7. 5	アメリカ	Gordon Research Conference “Molybdenum & Tungsten Enzymes”に出席
茅 幸二	所 長	15. 7. 5 ~ 15. 7.13	アメリカ	ゴードン会議（Electronic spectroscopy and dynamics）において招待講演する
木下 一彦	総合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 7. 8 ~ 15. 7.18	スペイン	Bionanotechnology EuroConference on Biomolecular Devices にて参加発表



水野 彰	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 7. 9 ~ 15. 7.23	フランス ド イ ツ	ボアティエ大学において静電気応用研究に関する討論、グライフスワルドにて International Conference on Plasma and Ionized Gases に出席し発表を行うため。
北川 禎三	統合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 7.13 ~ 15. 7.19	アメリカ	Telluride Meeting “Protein Dynamics” Co-chairman、講 演
岡本 祐幸	理 論 研 究 系 助 教 授	15. 7.13 ~ 15. 7.20	アメリカ	Telluride Workshop “Protein Dynamics”において招待講 演をする
中村 宏樹	理 論 研 究 系 教 授	15. 7.14 ~ 15. 7.20	ド イ ツ	International Conference MQRD (Multi-Dimensional Quantum Reaction Dynamics) 招待講演
石田 俊正	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 7.15 ~ 15. 7.27	ド イ ツ	Multidimensional Quantum Reaction Dynamics 2003 及び XIth International Congress of Quantum Chemistry 2003 に出席、ポスター発表
木村 真一	極 端 紫 外 光 実 験 施 設 助 教 授	15. 7.16 ~ 15. 8. 2	ドイツ、スイ イタリア	高輝度放射光光源加速器に関する調査研究
藤井 浩	統合バイオサイエンスセンター 助 教 授	15. 7.17 ~ 15. 7.24	オーストラリア	第 11 回生物無機国際会議において研究発表するた め
青野 重利	統合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 7.18 ~ 15. 7.24	オーストラリア	11 th International Conference on Biological Inorganic Chemistry にて成果発表
内田 毅	統合バイオサイエンスセンター 助 手	15. 7.18 ~ 15. 7.24	オーストラリ	ICBIC11 (第 11 回国際生物無機化学学会) ・ DNA 修復酵素の反応機構に関する研究発表
北川 禎三	統合バイオサイエンスセンター 教 授	15. 7.19 ~ 15. 7.26	オーストラリア	第 11 回生物無機化学国際会議
猿倉 信彦	分子制御レーザー開発研究センター 助 教 授	15. 7.19 ~ 15. 7.25	アメリカ	The 3 rd International Symposium on Laser, Scintillator and NLO Materials に出席
永瀬 茂	理 論 研 究 系 教 授	15. 7.20 ~ 15. 7.27	ド イ ツ	第 11 回量子化学国際会議 (ICQC) に出席し研究発表す るため及び研究課題に関する討論及び情報収集するため
小林 郁	理 論 研 究 系 助 手	15. 7.20 ~ 15. 7.27	ド イ ツ	第 11 回量子化学国際会議 (ICQC) に出席し研究発表す るため及び研究課題に関する討論及び情報収集するため
菱川 明栄	極 端 紫 外 光 研 究 系 助 教 授	15. 7.22 ~ 15. 7.31	スウェーデン	第 23 回原子分子光衝突国際会議において口頭発表 およびポスター発表のため
多田 博一	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 7.22 ~ 15. 9.23	ド イ ツ	有機エレクトロニクス素子の作成に関する技術習得
伊藤 孝寛	極 端 紫 外 光 実 験 施 設 助 手	15. 7.26 ~ 15. 8. 5	イタリア	International Conference on Magnetism 2003 に出席し研 究成果発表
井上 克也	相 関 領 域 研 究 系 助 教 授	15. 7.27 ~ 15. 8. 3	イタリア	International Conference on Magnetism 2003 (ICM2003) で発表のため
岡本 祐幸	理 論 研 究 系 助 教 授	15. 7.28 ~ 15. 8. 1	アメリカ	The 7 th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2003) “Atom- Level Informatics, Simulations and Experiments in Materials Designing”において招待講演する
高橋 正彦	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 7.29 ~ 15. 8. 4	ド イ ツ	XXXIIIICPEAC satellite meeting “The 12 th International Symposium on Polarization and Correlation in Electronic and Atomic Collisions”にて招待講演
渡辺 昇	分子スケールナノサイエンスセンター 助 手	15. 7.30 ~ 15. 8. 4	ド イ ツ	International Symposium on (e,2e), Double Photoionization and Related Topics にてポスター発表
中村 宏樹	理 論 研 究 系 教 授	15. 8. 1 ~ 15. 8.15	ロ シ ア デンマーク	非断熱遷移理論ワークショップで招待講演。G. Billing 教授追悼国際シンポジウムで招待講演。
西 信之	電 子 構 造 教 授	15. 8. 2 ~ 15. 8. 9	アメリカ	Gordon Research Conference on CLUSTERS, NANOCRYSTALS NANOSTRUCTURES にて研究発表及び研究情報収集
Mil'nikov Gennady	理 論 研 究 系 助 手	15. 8. 2 ~ 15. 8.20	ロ シ ア	非断熱遷移理論モスクワ-チェルノゴロフカワークシ ョップに参加及び研究課題に関する討論及び情報収集

高橋正彦	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 8.11 ~ 15. 8.20	オーストラリア	International crystallography meeting "Sagamore XIV Meeting"にて招待講演
木村真一	極端紫外光実験施設 助 教 授	15. 8.24 ~ 15. 8.31	アメリカ	放射光装置国際会議にて研究発表
野々垣陽一	極端紫外光研究系 助 手	15. 8.24 ~ 15. 8.29	アメリカ	8 th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation にてポスター発表
小杉信博	極端紫外光研究系 教 授	15. 8.24 ~ 15. 8.31	アメリカ	シンクロトロン放射装置会議 国際諮問委員会
加藤政博	極端紫外光実験施設 助 教 授	15. 8.24 ~ 15. 8.31	アメリカ	第8回シンクロトロン放射光技術に関する国際会議・研究発表
持箸晃	極端紫外光実験施設 助 手	15. 8.24 ~ 15. 8.31	アメリカ	第8回シンクロトロン放射光技術に関する国際会議に参加し研究成果発表をおこなう
平田文男	理論研究系 教 授	15. 8.31 ~ 15. 9. 7	ドイツ	International Bunsen-Discussion "Dynamics of Molecular Phenomena in Supercritical Fluids"にて招待講演のため
解良聡	分子スケールナノサイエンスセンター 助 手	15. 9. 3 ~ 16. 8.29	チェコ ドイツ	第22回ヨーロッパ表面科学国際会議にて発表。ヴュルツブルグ大学およびBessyにてUmbach教授のグループと共同研究を行う。
小川琢治	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 9. 7 ~ 15. 9.13	アメリカ	新エネルギー産業技術総合開発機構の国際共同研究先導調査事業に参加。米国における分子スケールエレクトロニクスを調査する。
平等拓範	分子制御レーザー開発研究センター 助 教 授	15. 9.14 ~ 15. 9.19	アメリカ	"2003 SPRC アニュアルミーティング"に参加し次世代セラミックレーザーに関する情報収集をする
薬師久弥	分子集団研究系 教 授	15. 9.17 ~ 15. 9.28	ポーランド フランス	分子物理学研究所にて分子導体の電荷整列に関する共同研究打ち合わせ。国際シンポジウムISCOM2003にて研究発表と研究情報収集を行う。
中村敏和	分子集団研究系 助 教 授	15. 9.20 ~ 15. 9.27	フランス	国際シンポジウムISCOM2003に参加し研究成果発表及び研究情報収集を行う
山本薫	分子集団研究系 助 手	15. 9.20 ~ 15. 10. 5	フランス ポーランド	国際シンポジウムISCOM2003に参加し研究成果発表及び研究情報収集。ラマン分光による有機伝導体の電荷整列に関する共同研究を行う。
小林速男	分子集団研究系 教 授	15. 9.20 ~ 15. 9.30	フランス	ISCOM2003(Nante)組織委員および座長・Rennes Meeting(Rennes)招待講演
谷本能文	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 9.21 ~ 15.10. 1	アメリカ	国際シンポジウム「The 8 th International Symposium on Spin and Magnetic Field Effects in Chemistry and Related Phenomena」に出席発表
中村宏樹	理論研究系 教 授	15. 9.24 ~ 15.10. 2	カナダ	Quebec International Symposium on Ultrafast Laser Science にて招待講演をおこなう
大森賢治	電子構造 教 授	15. 9.24 ~ 15.10. 1	カナダ	International Symposium Ultrafast Intense Laser Science2 に出席し招待講演を行う
菱川明栄	極端紫外光研究系 助 教 授	15. 9.26 ~ 15.10. 1	カナダ	International Symposium on Ultrafast Intense Laser Science2: Propagation and Interaction においてポスター発表のため
水野彰	分子スケールナノサイエンスセンター 教 授	15. 9.28 ~ 15. 9.30	韓国	LG電子研究所放電プラズマによる空気洗浄など、民生用への応用技術に関する調査のため
畠田博一	分子スケールナノサイエンスセンター 助 教 授	15. 9.28 ~ 15.10. 1	韓国	韓国・日本ジョイントフォーラム2003参加のため