

## セミナー等リスト

## (1) SPring-8研究会及び講習会

期日	名称	題目	開催場所
2002年5月10日	SPring-8研修会	タンパク質X線結晶解析 - タンパク質の結晶化 -	SPring-8
7月3日	SPring-8研修会	大型デバイセラーカメラを用いた粉末X線回折	SPring-8
7月23日	SPring-8講習会	ストレージデバイス材料の物性評価	東京都港区 虎の門パストラル
9月9日	SPring-8研修会	蛋白質結晶構造解析におけるX線吸収端測定	SPring-8
10月11日	SPring-8講習会	放射光による応力評価	神戸市中央区 神戸クリスタルタワー
10月30日	SPring-8研修会	残留応力測定	SPring-8
12月19日	SPring-8講習会	燃料・2次電池の最先端技術	千里ライフサイエンス センター(大阪府豊中市)
2003年1月17日	SPring-8講習会	高分子産業界における放射光(SPring-8)利用	大手町サンケイプラザ (東京都千代田区)
1月31日	SPring-8講習会	物質科学および生命科学における X線異常分散法の利用	東京国際フォーラム (東京都千代田区)
2月4日	SPring-8研修会	赤外顕微分光測定	SPring-8
2月13日～14日	SPring-8研修会	残留応力測定	SPring-8
2月26日	SPring-8研修会	透過法XAFS測定のための試料調製実習	SPring-8
2月27日	SPring-8研修会	初心者を対象としたXAFS測定研修会	SPring-8
3月5日	SPring-8講習会	超LSI材料の高精度評価 - 超薄膜・新材料への挑戦 -	大手町サンケイプラザ (東京都千代田区)
3月6日	SPring-8研修会	屈折コントラストイメージングによる 非破壊内部観察	SPring-8

## (2) SPring-8 Seminar

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
4月4日	SPring-8 seminar	固体酸素の超高压下の構造相転移	赤浜 裕一	姫路工業大学理学部
4月19日	SPring-8 seminar	Superconductivity and magnetism in heavy fermion systems	Prof. J. Flouquet	Director, CEA (Grenoble)/DSM, Service de Physique Statistique, Magnetisme et Supraconductivite
5月9日	SPring-8 seminar	相対論的スピン分極バンド理論による ウラン化合物の電子構造と磁性	山上 浩志	京都産業大学理学部
5月9日	SPring-8 seminar	内殻電子励起によるダイヤモンド 合成法のデザイン	中山 博幸	JASRI
5月10日	SPring-8 seminar	内殻電子励起によるダイヤモンド 合成法のデザイン	中山 博幸	JASRI
5月15日	SPring-8 seminar	SPATIALLY RESOLVED SPECTROSCOPY BY COMBINING ELECTRONS AND PHOTONS	Prof. Archie Howie	Cavendish Laboratory, University of Cambridge
5月17日	SPring-8 seminar	機能性酸化物材料の構造、物性、 電子状態とその実用：CMR酸化物 とFeRAM用強誘電体酸化物	島川 祐一	NEC 基礎研究所 ナノテクノロジー

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
5月29日	SPring-8 seminar	相対論的スピン分極バンド理論による ウラン化合物の電子構造と磁性	山上 浩志	京都産業大学理学部
6月6日	SPring-8 seminar	希土類化合物における四重極秩序と格子効果	後藤 輝孝	新潟大学自然科学研究科
7月19日	SPring-8 seminar	ペロフスカイト型量子常誘電性酸化物の 電場-光誘起相転移	武貞 正樹	北海道大学 電子科学研究所
7月31日	SPring-8 seminar	Solvents and Solvation: Structural and Dynamic Aspects	Prof. Ashok K. Adya	Abertay Dundee Univ., Scotland, U. K.
8月22日	SPring-8 seminar	3DXRD: Mapping Grains and their Dynamics	Dr. H.F.Poulsen	Risoe National Lab. (Denmark)
8月23日	SPring-8 seminar	Many-Body Effects in Cuprate Superconductors Results from Synchrotron Radiation	Prof. Z. X. Shen	Stanford University and Stanford Synchrotron Radiation Laboratory
10月7日	SPring-8 seminar	Dynamic SIMS: Interface Analysis of Multilayered Structures	Prof. Purushottam Chakraborty	Surface Physics Division Saha Institute of Nuclear Physics
10月9日	SPring-8 seminar	共鳴X線散乱によるDyB2C2における 四重極秩序の観測	松村 武	東北大学大学院 理学研究科
10月24日	SPring-8 seminar	高温高圧下での氷におけるプロトン 拡散に関する分光学的研究	青木 勝敏	産業技術総合研究所
11月5日	SPring-8 seminar	Proton Conduction in Yttrium-Doped Barium Cerate Ceramics under a Hydrogen-Containing Atmosphere at High Temperatures	Dr. C.-K. Loong	IPNS, Argonne National Laboratory
12月3日	SPring-8 seminar	"Top-up" Operation at the Swiss Light Source	Dr. Michael Boege	Beam Dynamics Gr., Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute
1月15日	SPring-8 seminar	p-電子系の物理学	秋光 純	青山学院大学 理工学部
1月21日	SPring-8 seminar	軟X線固体分光学の新しい動向の研究例	宮原 恒暉	東京都立大学理学研究科
1月27日	SPring-8 seminar	ZnSe薄膜中の積層欠陥;電子顕微鏡法 ・第一原理計算による局所構造解析	大野 裕	大阪大学大学院 理学研究科物理
2月20日	SPring-8 seminar	希土類金属間化合物の幾何学的 フラストレーション	北澤 英明	物質・材料研究機構 ナノマテリアル研究所 ナノ物性グループ
2月21日	SPring-8 seminar	Charge order and multipolar order	Dr. Peter Thalmeier	Max-Planck Institute for Chemical Physics of Solids (Dresden, Germany)
2月25日	SPring-8 seminar	Direct Imaging of the InSb (001)-c(8x2) surface and its dynamical structural change	成瀬 延康	早稲田大学 理工学研究科
2月26日	SPring-8 seminar	Anomalous x-ray scattering study of InGaN multiple quantum wells	Prof. Do Young Noh	Department of Materials Science and Engineering, Kwangju Institute of Science and Technology
3月18日	SPring-8 seminar	X-ray Detector Development at the SLS	Prof. Eric F. Eikenberry	Paul Scherrer Institute/ Swiss Light Source
3月26日	SPring-8 seminar	COLLECTIVE DYNAMICS IN SIMPLE LIQUIDS: THE INELASTIC X-RAY SCATTERING POINT OF VIEW	Tullio SCOPIGNO	INFN - Dipartimento di Fisica, Universita' Roma "La Sapienza" - Italy

### (3) JASRI Colloquium

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
9月18日	JASRI colloquium	SPring-8における単バンチ/少数バンチ運転	田村 和宏	JASRI 加速器部門
9月25日	JASRI colloquium	放射光粉末回折法による精密構造 物性の研究	加藤 健一	JASRI 利用研究促進部門
10月2日	JASRI colloquium	挿入光源の基礎知識	原 徹	JASRI ビームライン・技術部門

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
10月9日	JASRI colloquium	Caged ATP光分解に伴うアクミオシン構造変化の2次元高速時分割X線解析	若山 純一	JASRI 利用研究促進部門
10月16日	JASRI colloquium	未来を切り開く線型加速器ビームの高品質化、高安定化	安積 隆夫	JASRI 加速器部門
10月23日	JASRI colloquium	SPring-8基幹チャンネルの基礎知識	高橋 直	JASRI ビームライン・技術部門
10月30日	JASRI colloquium	X線回折、中性子回折を併用した逆モンテカルロ法によるガラスの中距離構造解析	小原 真司	JASRI 利用研究促進部門
11月6日	JASRI colloquium	X線マイクロビーム光学系としての全反射ミラーの現状	竹内 晃久	JASRI 利用研究促進部門
11月20日	JASRI colloquium	SPring-8蓄積リング真空チャンバーの圧力測定について	馬込 保	JASRI 加速器部門
11月27日	JASRI colloquium	結晶分光器の現状	山崎 裕史	JASRI ビームライン・技術部門
12月11日	JASRI colloquium	ブラッグ角90°近傍におけるX線動力学的回折について	今井 康彦	JASRI 利用研究促進部門
12月18日	JASRI colloquium	バクテリオロドプシンの2次元結晶を用いたマイクロ秒時分割X線回折実験	岡 俊彦	JASRI 利用研究促進部門
12月25日	JASRI colloquium	電子ビームエミッタンスについて	田中 均	JASRI 加速器部門
1月17日	JASRI colloquium	パソコン制御計測器の応用例	中谷 健	JASRI ビームライン・技術部門
1月24日	JASRI colloquium	双極子遷移、光電子散乱、そして立体電子顕微鏡	松下 智裕	JASRI 利用研究促進部門
1月31日	JASRI colloquium	タコロドプシンの結晶化の試み	井上 明美	JASRI 利用研究促進部門
2月7日	JASRI colloquium	超伝導ウィグラーによる高エネルギー放射光発生実験と陽電子生成	早乙女 光一	JASRI 加速器部門
2月14日	JASRI colloquium	ユーティリティー施設の運転・制御の現状	富尾 眞熙	JASRI 施設管理部門
2月21日	JASRI colloquium	空間分解能100nmオーダーでのX線位相イメージング	高野 秀和	JASRI 利用研究促進部門
2月28日	JASRI colloquium	硬X線領域のX線磁気円二色性の現状と今後	河村 直己	JASRI 利用研究促進部門
3月7日	JASRI colloquium	電子ビームと実光子で出来ること	伊達 伸	JASRI 加速器部門
3月14日	JASRI colloquium	光のコヒーレンスとは？	矢橋 牧名	JASRI ビームライン・技術部門

#### (4)原研&姫工大物性セミナー

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
5月7日	第1回 原研&姫工大物性セミナー	sub eV分解能のX線非弾性散乱を用いた物性研究	稲見 俊哉	原研
5月21日	第2回原研&姫工大物性セミナー	鉄の微小分子磁性体の磁化過程	中野 博生	姫工大 応用数学
6月11日	第3回原研&姫工大物性セミナー	軟X線を用いたNi(001)の価電子帯角度分解光電子分光	鎌倉 望	理研
6月14日	第4回原研&姫工大物性セミナー	光電子分光スペクトルから見たモットー転移の多段階性	那須 奎一郎	物質構造科学研究所 高工ネ機構
7月15日	第5回原研&姫工大物性セミナー	ペロフスカイト型遷移金属酸化物の軌道状態とX線吸収線二色性	城 健男	広島大学
10月17日	第6回原研&姫工大物性セミナー	The antiferromagnetic insulator phase of V2O3: what we understand and what we don't.	Prof. Massimo Altarelli	
12月2日	第7回原研&姫工大物性セミナー	物質科学における幾何学的位相が関与する話題	小泉 裕康	姫工大 理学部

### (5) 量子材料研究セミナー

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
8月22日	量子材料研究セミナー	Which phase is measured in the Aharonov-Bohm interferometer?	Prof. Amnon Aharony	School of Physics and Astronomy, Tel Aviv University
8月22日	量子材料研究セミナー	Adiabatic quantum pumping	Prof. Ora Entin-Wohlman	School of Physics and Astronomy, Tel Aviv University
11月1日	量子材料研究セミナー	Spin Chirality of the Triangular-Lattice Antiferromagnet CsMnBr <sub>3</sub>	Prof. Yoshitami Ajiro	九州大学
11月28日	量子材料研究セミナー	稀薄強磁性体(GaMn)Nの磁気測定とモデル	堀 秀信	北陸先端科学技術大学院大学
2月26日	量子材料研究セミナー	Low dimensional magnets in high external magnetic fields	Prof. H.-J. Mikeska	University of Hannover, Germany

### (6) LEPS Seminar

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
4月23日	LEPS-10	Recent hypernuclear experiments at BNL and KEK	Prof. T. Fukuda	Osaka Electro-Communication University
1月22日	LEPS-11	Observation of S=1 + Baryon Resonance in Photo-production from Neutron at LEPS.	Prof. T. Nakano	RCNP, Osaka University
2月5日	LEPS-12	Measurement of polarization observables in the phi-meson photoproduction with linearly polarized photons at BL33LEP/SPring-8.	Dr. Tsutomu Mibe	RCNP/JAERI
2月25日	LEPS-13	Electropion production measurements on <sup>3</sup> He and H	Prof. Chary Rangacharyulu	Univ. of Saskatchewan Saskatoon, SK., Canada

### (7) その他

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
2002年 4月1日 ~ 11月30日	播磨産業リレーフェア 2002 バーチャル博覧会			
4月2日	Seminar	There was a 'phase' lift behind every structure: combining constraints to solve the crystallographic phase problem."	Kam Zhang	
4月3日	Seminar	Spectroscopic studies on metal cluster and biological macromolecular ions in gas phase	富宅 喜代一 野々瀬 真司	
4月8日	TECAN Japan セミナー	プロテオームにおける自動化	Dr. Christoph Eckerskorn	Tecan Munich CEO 兼 CSO
4月11日	第4回WEBRAM研究会	特別講演「酸化物ナノ結晶の誘電的、磁氣的量子サイズ効果」	古曳 重美	九州工業大学・教授
		BL15XUにおける選択励起法を用いた、K及びL X線蛍光スペクトルのサテライト線の研究	重岡 伸之、大橋 浩史、 朽尾 達紀、伊藤 嘉昭	京都大学化学研究所
		YB66による単色化軟X線ビームの発生	北村 優	Tecan Munich CEO 兼 CSO
4月15日	理研構造生物ジャーナル クラブ(SBJC)	原子間力顕微鏡とその構造生物学研究への応用	宮武 秀行	理研

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
4月16日	平成13年度 高度利用技術研究開発 (COE) 報告会	X線集光結像光学系を用いたマイクロビームと顕微鏡に関する研究	鈴木 芳生	JASRI
		高性能高エネルギー 2次元型検出器の技術開発	鈴木 昌世	JASRI
		X線高次散乱による新しい物質解析法の研究	依田 芳卓	JASRI
		実時間タンパク質結晶構造解析法の研究	三浦 圭子	JASRI
		タンパク質機能の時分割X線解析法の研究	足立 伸一	理研
		高分解能X線バイオ・イメージング法の研究	梅谷 啓二	JASRI
		X線1分子計測のためのナノ結晶作成技術の開発	佐々木 裕次	JASRI
		高エネルギーX線利用の物質解析法の研究	鈴谷 賢太郎	原研
5月9日	第5回WEBRAM研究会	蛍光分光XAFSのナノ材料(環境材料、触媒表面)への応用	泉 康雄	東京工業大学
		ベースメタル中のナノ構造の重要性	鈴木 茂	東北大学
		しきい値励起による内殻電子スペクトル変化に対する検討	福島 整	
5月10日	平成13年度 R & D ビームライン研究活動 報告会	X線集光ミラーの集光特性評価	竹内 晃久	JASRI
		硬X線用100nmフレネルゾーンプレートの集光特性評価		
		超高分解能硬X線マイクロトモグラフィの実験		
		BL47XUにおける実験ステーション再構築とマイクロビーム実験装置の開発	鈴木 芳生	JASRI
		希ガス混合系の放射光励起	鈴木 昌世	JASRI
		YAPイメージャーにおけるDAQシステムの技術開発	広田 克也	JASRI
		構造生物学におけるXAFSの利用	菊地 晶裕	JASRI
		X線結晶回折実験のハイスループト化について	国島 直樹	JASRI
		フレネルゾーンプレートを用いた高エネルギーX線顕微鏡の開発状況	淡路 晃弘	JASRI
		結像CT顕微鏡の開発と硬X線顕微鏡におけるコントラスト強調法の開発	香村 芳樹	JASRI
		偏向電磁石及びアンジュレータビームラインにおける光子強度モニター技術の開発	成山 展照	JASRI
		遷移金属酸化物薄膜の格子歪み評価法の開発	大隅 寛幸	JASRI
	池田 直	JASRI		
	BL46XUにおける回折実験	水牧 仁一郎	JASRI	
5月14日	Seminar	The toxins of the genus Clostridium and their structures	Ajit Basak	Senior Research assistant, Birkbeck University of London, UK
5月15日	Informal Seminar	Diffusion investigations with Nuclear Resonant Scattering	Helge Thiess	

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
5月17日	SPring-8トライアル ユース成果報告会			
5月22日	第2回 理研構造生物 ポスターセッション			
6月10日	パイロコッカスに 関するワークショップ	アーキア(Archaea、古細菌) :第3の生物群	工藤 俊章	理化学研究所 中央研究所 生物基盤研究部
		超好熱古細菌のゲノム解析、 ゲノム比較及びゲノム情報の利用	河原林 裕	独立行政法人・産業 技術総合研究所 主任研究員
		超好熱アーキアの特異的なエネルギー 代謝系と酵素	大島 敏久	徳島大学工学部 生物工学科教授
		好塩菌由来のカタラーゼ・パーオ キシダーゼの立体構造	田中 信夫	東京工業大学 大学院教授
		P.horikoshiiをモデル生物とした 構造ゲノム科学のテストケース	田中 勲 坂井 直樹	北海道大学大学院 理学研究科教授
6月17日 ~18日	画像変換技術研究会	テラヘルツイメージングの展望	川瀬 晃道, 大谷 知行, 伊藤 宏昌	理研
		2次元レーザー誘起蛍光法による レーザーアブレーションプラズマ の可視化画像診断	佐々木 浩一, 伊藤 寛和, 渡会 裕史, 門田 清	名古屋大学
		レーザーアブレーション測定のための 画像レーザー分光法の開発	中田 芳樹, 岡田 龍雄, 前田 三男	九州大学
		複合酸化物のイオン衝撃による 二次電子放出特性	後藤 定浩, 平川 貴義, 内池 平樹	佐賀大学
		マルチメディアCRT用低電圧駆動 電子銃	白石 哲也, 中田 修平, 奥田 莊一郎, 大野 克巳, 村上 英昭	三菱電機
		グラファイトナノファイバーを 用いた冷陰極ディスプレイの 基礎検討	山本 敏裕, 萩原 啓, 関 昌彦	NHK放送技研
			平川 正明, 小野 一修, 三浦 治, 村上 裕彦	アルバック 筑波超材料研
			藤井 健司, 岡坂 謙介, 佐々木 貴英	アルバック成膜
		P S N RによるLCDの動画評価方法	中村 芳知, 染谷 潤, 山川 正樹	三菱電機
		液晶ドロブレットによる表面配向力 の評価	武蔵 直樹, 宮下 哲哉, 内田 龍男	東北大学
		ルーリングエンジンを用いた 液晶デバイス	関 秀廣, 佐藤 裕哉, 佐藤 松雄	八戸工大
		エキシマレーザープロセッシング によるCdTe高エネルギー放射線 マルチピクセル検出器	青木 徹, 中村 篤志, 浅野 浩司, ニラウラマダン, 中西 洋一郎, 畑中 義式	静岡大学
		超短パルスX線源の開発 - 電解質水溶液を用いたフェムト 秒近赤外レーザーからパルスX線 への波長変換 -	畑中 耕治, 三浦 聡文, 小野 博司, 福村 裕史	東北大学
		レーザー逆コンプトン散乱を 目的とした高出力光励起遠赤外 レーザーの開発	有本 靖, 大熊 春夫, 佐藤 泰, 鈴木 伸介, 田村 和宏	JASRI
SPring-8における硬X線顕微鏡の 研究開発の現状	鈴木 芳生	JASRI		
7月1日	Seminar	X線溶液散乱の応用	J.Gunter.Grossmann	CLRC Daresbury Laboratory
7月2日	Seminar	新日鐵における放射光利用研究	木村 正雄	新日鐵(株) 先端技術研究所
		最近の研究より「鋼板表面では何が 起きているのか?」	木村 正雄	新日鐵(株) 先端技術研究所

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
7月 12,13日	第2回 量子材料研究会	量子磁性材料研究チームの研究概要	勝又 紘一	理研
		APD検出器による測定の現状と今後の改良	岸本 俊二	KEK
		X線散乱実験用 パルスマグネット開発の現状	金道 浩一	阪大 極限研
		磁場、低温、高圧を環境変数とした 多重極限下のX線回折実験の計画	中村 哲也	東大生産研
		DyB2C2における多重極 モーメント秩序の観測	田中 良和	理研
		量子ナノ材料研究に向けて	青野 正和	阪大
		量子ナノ材料チームの今後の研究計画	桑原 裕司	阪大
		放射光インラインSTM装置の現状	齋藤 彰	阪大
		内殻励起によるサイト選択的イオン脱離	関谷 徹司	広島大
		量子電子材料研究チームの研究概要	辛 埴	理研
		高輝度軟X線による多電子過程の研究	大浦 正樹	理研
		ZnSe及びZn <sub>1-x</sub> Cd <sub>x</sub> Se多重量子 井戸の内殻励起時間分解 フォトルミネセンス	小林 啓介	JASRI
		表面吸着系の軟X線発光分光	高田 恭孝	理研
		軟X線を用いたNi(001)角度分解光 電子分光とPLDによる今後の展開	鎌倉 望	理研
		FZPを用いた超伝導体の極小領域 回折スポット像観察	鈴木 拓	北九州市立大
		電気四重極子励起による共鳴X線 発光の理論	小谷 章雄	東大物性研
共鳴X線発光分光における 円偏光依存性の理論	福井 啓二	理研		
7月16日	ME Seminar	分子性導体の化学と物理 - 化学 修飾と圧力による電子状態の制御	加藤 礼三	主任研究員(理研中央 研究所 分子物性化学 研究室)
7月24日	第6回 WEBRAM研究会	LiNbO <sub>3</sub> 単結晶からの電荷放出の メカニズム	吉門 進三	同志社大学
		BL15XUにおける光電子顕微鏡 XPEEMの開発	吉川 英樹	
		YPEEM/MEEMによる超薄膜の表面観測	安福 秀幸	
7月25日	第4回ユーザーズ ミーティング	はじめに	神谷 信夫	理研 研究技術開発室
		BL45XUからのお知らせ	河野 能顕	理研 研究技術開発室
		BL44B2からのお知らせ	内藤 久志	理研 研究技術開発室
		ユーザーによるビームライン 利用事例	朴 三用	横浜市立大学
			中津 亨	理化学研究所 ・播磨研究所
		宮武 秀行	理化学研究所 ・播磨研究所	
7月26日	原研放射光科学研究 センター利用報告会	BL22XUの建設の現状	小西 啓之	原研
		BL23SUの現状	安居院 あかね	原研
		BL11XU分光器の液体窒 素冷却装置導入	塩飽 秀啓	原研
		極限環境グループ報告	浜谷 望	原研

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
7月26日	原研放射光科学研究センター利用報告会	高圧下におけるヘキサメチレンテトラミンの電子密度分布解析	池田 智宏	原研
		高温高圧下でのダイヤモンド形成カインティクス、バルク金属ガラス結晶化実験	内海 渉	原研
		構造物性グループ報告	水木 純一郎	原研
		GaAs(001)2x4表面のX線その場測定	高橋 正光	原研
		化合物半導体MBE成長のX線回折におけるその場測定	山本 直昌	原研
		チタン酸ピスマス(FeRAM素材)のアニール効果	米田 安宏	原研
		表面化学グループ報告	寺岡 有殿、横谷 明德	原研
		酸素分子の並進エネルギーによる清浄Si(001)-2x1表面の酸化状態とその時間変化-放射光光電子分光法による“その場”観察-	吉越 章隆、寺岡 有殿	原研
		Core Level Spectroscopy for Low Dimensional Semiconductor (Si, Ge) on HOPG	Krishna G. Nath	原研
		チミンを用いた放射線化学的Dose-Responseの基礎的検討	赤松 憲	原研
		ウラン化合物の特異な磁気構造と磁気励起の中性子散乱による研究	目時 直人	原研
		重元素科学グループ報告	村上 洋一	原研
		BaVS3の金属・非金属転移に伴う構造変化	稲見 俊哉	原研
		共鳴X線散乱によるPrFe4P12の異常低温相の研究	石井 賢司	原研
		電子物性グループ報告	藤森 淳	原研
		超伝導の競合を示す強相関f電子系化合物の電子状態	藤森 伸一	原研
		光電子分光法による観測		
		BL-23SUにおける超伝導マグネットを用いたMCD測定の現状	岡本 淳	原研
シミュレーショングループ報告、共鳴X線散乱の機構	五十嵐 潤一	原研		
8月26日	インフォーマルセミナー	FexNbS2の高分解能軟X線分光	斎藤 祐児	原研
9月4日	第1回ビームラインスタディ報告会			
9月6日	Seminar	On the structure determination of proteins by NMR chemical shift	Prof M P Williamson	Dept of Molecular Biology and Biotechnology University of Sheffield
9月11日	Seminar	Sub-60 nm Resolution X-ray Tomography Microscope Using A Laboratory X-ray Source	Dr. Wenbing Yun	President of Xradia
9月12日	第2回サンビーム研究発表会	Cu配線のX線マイクロビームによる評価	長谷川 正樹	(株)日立製作所 基礎研究所
		SR-X線回折を用いたFILEO GaN単膜基板の結晶性評価	小林 憲司	日本電気(株) 基礎研究所
		放射光蛍光X線分析の電子材料への応用 - 超微量分析から状態分析まで -	尾崎 伸司	(株)松下テクノリサーチ



開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
9月12日	第2回サンビーム 研究発表会	SR光による光学薄膜の膜質評価	上原 康	三菱電機(株) 先端技術総合研究所
		異常透過像拡大による高空間分解能 X線トポグラフィー	田沼 良平	(株)富士電機総合 研究所 材料技術研究所
		シリコン絶縁膜のX線反射率解析	劉 光佑	ソニー(株) テクニカルソリューションセンター
		高誘電体薄膜の蛍光X線分析	竹村 モモ子	(株)東芝 研究開発センター
		光ファイバ中のドーパント元素の 局所構造解析	飯原 順次	住友電気工業(株) 解析技術研究センター
		アンジュレータX線反射率測定技術 開発とゲート酸化膜評価	淡路 直樹	(株)富士通研究所
		電中研における放射光を活用した 材料評価技術の開発	山本 融	(財)電力中央研究所 横須賀研究所
		XAFSによるリチウム二次電池用 Sn系負極の構造解析	三上 朗	三洋電機(株) マテリアルデバイス研究所
		高温高压水中で生成した600合金の 皮膜と溶存水素濃度の関係	寺地 巧	関西電力(株) (原子力安全システム研究所)
		高温真空加熱炉を用いたin-situ XAFS による鋼中微量元素の状態分析	渡部 孝	(株)神戸製鋼所 ((株)コベルコ科研)
		μビームを用いたXAFS, XRD応用 例 - Li二次電池・快削金型鋼 -	妹尾 与志木	(株)豊田中央研究所 分析・計測部
9月 26 27日	第10回 SPring-8 マシンスタディ報告会	制動輻射 線のフィリング依存性	高雄 勝	JASRI
		BPM位置感度係数測定	佐々木 茂樹	JASRI
		シンクロトロン出射ビームの エミッタンス測定	深見 健司	JASRI
		蓄積リングバンプ電磁石の調整	大島 隆	JASRI
		蓄積リング低エネルギー入射試験	早乙女 光一	JASRI
		Bunch-by-Bunch Feedback試験	中村 剛	JASRI
		Opticsの対称性回復がリング安定性 に及ぼす効果	田中 均	JASRI
		HHLV + 4LSS Opticsを有する蓄積 リングの応答マトリックス測定	田中 均, 早乙女 光一, 大島 隆	JASRI
		BPM位置測定再現性の平均化 回数依存性	佐々木 茂樹	JASRI
		シングルバンチ生成用RFKO システムの最適パラメータ調査	青木 毅	JASRI
		シンクロトロンCOD補正	深見 健司	JASRI
		純度モニターの調整	田村 和宏	JASRI
		コヒーレント振動における非線形 性、集団効果の影響	高雄 勝	JASRI
		線型加速器に於けるビーム軌道の 局所補正	柳田 謙一	JASRI
		異なるOpticsでのビーム振動測定	妻木 孝治	JASRI
		DCセプトラム漏れ磁場のビーム軌道に 与える影響	妻木 孝治	JASRI
		収納部内、内周側壁面の放射線量測定	古寺 正彦	JASRI
フォトンダクトアブソーバ(17セル)の 放射光照射による脱ガス変化の測定	大熊 春夫	JASRI		

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
9月 26, 27日	第10回 SPring-8 マシンスタディ報告会	蓄積リングエネルギー振動の抑制	大島 隆	JASRI
		BL38B2 X線ビームプロファイル モニターの調整	高野 史郎	JASRI
		ID23が誘起する軌道変動の調査 及び補正	中谷 健	JASRI
		線型加速器電子銃部Beam Deflector 試験	小林 利明	JASRI
		蓄積リングビーム振動相関測定 システム測定点増設	佐々木 茂樹	JASRI
		ビーム透過型薄膜遷移放射光モニター 導入時のエミッタンス測定	安積 隆夫	JASRI
10月7日	Seminar	Crystal and molecular structure studies of Nitrenium Ions	Prof. Rangappa Kancugarakoppal	Professor of University of Mysore, India
10月9日	SPring-8を用いた共同 研究促進事業(JST 科学 技術振興事業団)の研究 課題成果発表会	マテリアルサイエンス分野	櫻井 吉晴	JASRI
		ライフサイエンス分野	八木 直人	JASRI
		放射光利用技術分野	鈴木 芳生	JASRI
10月15日	ナノマテリアル時 分割構造解析ワーク ショップ	SPring-8の方針	高田 昌樹	名古屋大学・JASRI
		時分割回析装置計画	守友 浩	名古屋大学
		BL02B2の光誘起相転移実験の現状	加藤 健一	JASRI
		SPring-8の時分割測定の現状	足立 伸一	理研
		他の放射光施設の現状、コメント	腰原 伸也	東京工業大学
		具体的な研究テーマの提言	斎藤 軍治、矢持 秀起	京都大学
10月23日	Special Presentation	The Advanced Photon Source - an update on the source, the science and the users	J. Murray Gibson	Associate Laboratory Director, Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory
10月31日	Seminar	Structure of the regulatory domain of Physarum polycephalum conventional myosin reveals a Ca <sup>2+</sup> -bound EF-hand in a closed conformation	Dr. Laszlo Nyitray	Associate Professor Dept. Biochemistry, Eotvos University, Budapest, Hungary
11月1日	量子材料研究セミナー	Spin Chirality of the Triangular -Lattice Antiferromagnet CsMnBr <sub>3</sub>	Prof. Yoshitami Ajiro	九州大学
11月 5日 ~ 6日	量子磁性材料研究 国際ワークショップ	Resonant x-ray diffraction by crystals	Stephen W. Lovesey	ISIS Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
		Multipole interactions in rare-earth hexaborides	Y. Kuramoto	Department of Physics, Tohoku University, Sendai, Japan
		Orbital Ordering, Fluctuation and Excitation in 3d Transition Metal Oxides - eg and t <sub>2g</sub> orbital systems -	Sumio Ishihara	Department of Physics, Tohoku University, Sendai, Japan
		Orbital States in Perovskite-type Vanadates and Other Compounds	Takeo Jo	Department of Quantum Matter, ADSM, Hiroshima University, Japan
		Competition between dipole and quadru-pole states in URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Fusayoshi J. Ohkawa	Division of Physics, Graduate School of Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
11月 5日～6日	量子磁性材料研究 国際ワークショップ	Templeton scattering, linear dichroism and ground state electronic properties in V2O3	S. Di Matteo, N.B. Perkins, and C.R. Natoli	Laboratori Nazionali di Frascati, INFN, Frascati, Italy
			Y. Joly	Laboratoire de Cristallographie, CNRS, Grenoble, France
		Electronic Structure and Antiferromagnetism in V2O3	Arata Tanaka	Department of Quantum Matter, ADSM, Hiroshima University, Japan
		Ab initio calculations of resonant x-ray diffraction - Applications to oxides	Yves Joly, Emilio Lorenzo, Stephan Grenier	Laboratoire de Cristallographie, CNRS, Grenoble, France
			Sergio Di Matteo 2 and Calogero Natoli	Laboratori Nazionali di Frascati INFN, Frascati (Roma), Italy
		Resonant and Non-resonant X-ray Scattering Observed near the Iron K-edge in Hematite ( $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Kohtaro Ishida	Department of Physics, Faculty of Science and Technology, Tokyo University of Science, Noda, Chiba, Japan
		Mechanism of Resonant X-ray Scattering and the Orbital Ordering of Titanates	Youichi Murakami	Department of Physics, Tohoku University, Japan
		Resonant X-ray Scattering in Strongly Correlated Electron Systems	Luigi Paolasini	ESRF, Grenoble, France
		Charge disproportionation observed by resonant X-ray scattering at the metal-insulator transition in NdNiO <sub>3</sub>	U. Staub 1, V. Scagnoli, F. Fauth	Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute, Villigen PSI, Switzerland
			R. Allenspach 2, J. G. Bednorz	IBM Research, Zurich Research Laboratory, Ruschlikon, Switzerland
			L. Paolasini 3, and F. d'Acapito, F. Fauth	European Synchrotron Research Facility, Grenoble, France
			J. Karpinski 4, S. M. Kazakov 4	Laboratorium fur Festkorperphysik, ETH-Zurich, Switzerland
		Anisotropy in X-ray Absorption and Resonant Scattering.	S P Collins	Synchrotron Radiation Division, Daresbury Laboratory, UK
		Magnetic Structure of TbB <sub>6</sub> and HoB <sub>6</sub>	Yasuo Yamaguchi 1, Kenji Ohoyama	Institute for Materials Research, Tohoku Univ., Sendai, Japan
			Satoshi Kunii	Department of Physics, Faculty of Science, Tohoku Univ., Sendai, Japan
		Anomalous magnetic properties in RB <sub>2</sub> C <sub>2</sub> observed by neutron diffraction	K. Ohoyama	Institute for Materials Research, Tohoku Univ., Japan
		A resonant x-ray scattering study for antiferroquadrupolar ordering in DyB <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	Yoshikazu Tanaka	SPRING-8/RIKEN, Japan
14:00 - 14:25 Searching for hidden orders by resonant x-ray scattering - Antiferro quadrupole ordering in 4f -electron systems -				

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
11月 5日～6日	量子磁性材料研究 国際ワークショップ	Takeshi Matsumura 1, Hiroyuki Nakao 1 and Kazuma Hirota 1,2, 1 Department of Physics, Tohoku University, Sendai, Japan, 2 Neutron Scattering Lab., ISSP, University of Tokyo, Tokai, Japan		
		Resonant X-Ray Scattering from CeB6 and DyB2C2	Jun-ichi Igarashi	Synchrotron Radiation Research Center, Japan Atomic Energy Research Institute
		Non-resonant x-ray diffraction study of the orbitally ordered phase of DyB2C2	H. Adachi	IMSS, KEK, Tsukuba, Japan
		Crystal field levels in DyB2C2 studied by neutron inelastic scattering	Tetsuya Nakamura	SPring-8/JASRI, Japan
			Urs Staub, Fanni Juranyi	Paul Scherrer Institute, Swiss Light Source, Villigen, Switzerland.
Yasuo Narumi 3, Koichi Katsumata	SPring-8/RIKEN, Japan.			
11月9日	第2回 ナノテク支援 ワークショップ	ナノ材料・ナノテクノロジーと放射光		
		量子ビームを用いたナノテクノロジー	川合 知二	大阪大学産業科学研究所
		ワイドギャップ半導体の最近の話題	八百 隆文	東北大学金属材料研究所
		ワイドバンドギャップ半導体中における局在不純物状態のナノスケール制御	山本 哲也	高知工科大学工学部
		LSI開発と計測評価技術	堀内 敬	富士通株式会社
		磁性材料開発の基礎と放射光の役割	深道 和明	東北大学工学部
		ナノスケール記録ビットをもつ高密度磁気記録の現状と展望	押木 満雅	富士通研究所
		金属単結晶表面にエピタキシャル成長したアルカンおよびパーフルオロアルカンの分子内エネルギー分散	吉村大介, 関 一彦	名大物質国際研・分子研
		SPring-8共用ビームラインにおけるMCD測定の将来計画	中村 哲也	JASRI
11月10日	第3回 ナノテク支援 ワークショップ	高輝度放射光による光電子顕微鏡とその応用		
		ナノ材料科学における計算科学の役割と問題点	寺倉 清之	産業技術総合研究所
		LEEMによる表面研究と球面収差補正によるPEEMの分解能向上	越川 孝範	大阪電通大・院工
		表面化学反応と表面リアルタイムマッピング	朝倉 清高	北海道大学触媒
		ELETTRAでの各種分光型光電子顕微鏡を用いた研究	渡辺 義夫	NTT基礎研
		金属/半導体(Si, SiC)系の光電子顕微鏡観察	岩見 基弘	岡山大学理学部
		SPring-8におけるPEEMの計画	小林 啓介	JASRI
		PFにおけるPEEM実験の現状と問題点、および今後の課題	木下 豊彦	東大物性研・軌道放射物性
		基板温度によるPEEM像の変化	上田 一之, 吹留 博一	豊田工業大学

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
11月10日	第3回 ナノテク支援 ワークショップ	磁気円二色性顕微分光について	小野 寛太	東京大学工学部
		磁気円二色性顕微分光 BL25SUでの実験例	今田 真	大阪大学 院・基礎工
		講演題目未定	上野 信雄	千葉大学工学部
		PEEMの大気環境科学への応用	永園 充	京都大学 院・工
		高エネルギーX線励起・光電子顕微鏡 の要素技術の開発	吉川 英樹	物質材料研
11月12日	Seminar	How to understand the heat stabilization mechanism of proteins based on their X-ray crystalline structures?	Dr. Yutani Katsuhide	
11月19日	Soft X-ray microscope workshop	1 . Introduction ~ SPring-8に おける軟X線顕微鏡		
		趣旨説明	伊藤 敦	東海大・工
		BL-17XUビームラインの構想	辛 埴	東大・物性研、理研・播磨研
		2 軟X線顕微鏡開発とその利用の現状	座長:篠原 邦夫	東大・医
		1 投影型顕微鏡による生物試料観察	吉村 英恭	明大・理工
		2 結像型顕微鏡による生物試料観察	木原 裕	関西医大・物理
		3 密着型顕微鏡による スペクトロマイクロコピー	伊藤 敦	東海大・工
		4 走査型顕微鏡によるポリマー構造 の解析	菊間 淳	旭化成(株) 中央技術 研究所
		3 軟X線顕微鏡に期待するサイエンス	座長:矢田 慶治	東北大・科研
		1 可視蛍光顕微鏡観察との接点 -分裂装置の微細構造観察	浜口 幸久	東工大・理
		2 電子顕微鏡との接点 -生体分子複合体観察およびEELS	白倉 治郎	名大・医
		4 総合討論	座長:伊藤 敦	東海大・工
		1 期待される軟X線顕微鏡装置について		
		装置建設経験者からのコメント:		
		SPring-8におけるX線顕微鏡の現状	鈴木 芳生	JASRI
		硬X線顕微鏡との比較	籠島 靖	姫路工大・理
		走査型軟X線顕微鏡	池浦 広美	産総研
		走査型光学系に関するコメント	小池 雅人	原研・関西研
		生物観察上の留意点	新竹 積	東大・医
		2 新光源FEL (Free Electron Laser) の利用について		
		FELの概要	新竹 積	理研・播磨研
		コメント	篠原 邦夫	東大・医
		3 総合討論		
顕微鏡のタイプと建設のポテンシャル、 観察手法(CT、クライオなど)利用者発掘 のための方策(学会等でのシンポジウム 開催など)などについて。	G.Miyahara	JASRI		
11月26日	加速器セミナー	Short pulse X-ray generation	Satoru Fujiwara	

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
11月28日	理研構造生物セミナー	Neutron Scattering/Diffraction Studies of Protein Structures	Satoru Fujiwara	
12月10日 ~11日	X線FEL(理研SCSS)の技術報告会	概要報告	新竹 積	理研・播磨研
		X線FELへの期待	西野 吉則	理研・播磨研
		低エミッタンス電子源	渡川 和晃	理研・播磨研
		入射器ビーム設計	澤田 憲司	住友重機
		Cバンド主加速器開発の概要	松本 浩	理研
		FEL用アンジュレータの開発	田中 隆次	理研
		トンネル設計	沖弘 志	開発設計
		476MHzRF系	川島 祥孝	JASRI
		インバータ電源	飯田 謙二	東芝 電波特機
		モジュレータ電源	馬場 斉	理研
		Cバンド加速管	三浦 禎雄	三菱重工
		RF Digital Control	稲垣 隆宏	理研
		Q、BPM	原 徹	理研
		安定架台の開発	橋場 敏雄	竹中工務店
		プロファイルモニター	玉作 賢治	理研
		アラインメント	松井 佐久夫	JASRI
		アンジュレータの磁場測定	清家 隆光	JASRI
永久磁石の放射線減磁	備前 輝彦	JASRI		
減磁に関するコメント	Xavier Marechal	JASRI		
12月10日	Seminar	ポストゲノム時代の創薬	古谷 利夫	株式会社ファルマデザイン 代表取締役社長 東京大学 分子細胞生物学研究所・ 客員教授
		ゲノム創薬のパラダイムシフト	野口 照久	ゲノム創薬フォーラム 代表デノックス研究所
		GPCRリガンド認識構造の多様性と創薬	石黒 正路	財団法人サントリー 生物有機化学研究所
2003年 1月8日	Seminar	SCSS(X線FEL)計画のバンチコンプレッサーに関する研究報告	Yujong Kim	理研・播磨研
1月16日	原研放射光科学研究センター利用報告会	GaAs(001)-c(4x4)構造モデルの表面X線回折法による検討	高橋 正光	原研
		Au(111)電極上に形成されるアニオン誘発Co UPD層の観察	河村 博行	原研
		Au上への電気化学的超薄膜形成過程の追跡とその構造について	田村 和久	原研
		X線非弾性散乱によるLa <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> のフォノン観察	福田 竜生	原研
		スパッタ法により作製した鉄ノドトリウム多層膜の磁化測定と放射光X線回折	吉井 賢資	原研
		重元素科学グループ報告	村上 洋一	原研
		共鳴X線非弾性散乱によるLa <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> (x=0.2,0.4) の電子励起の観測	石井 賢司	原研

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
1月16日	原研放射光科学研究センター利用報告会	放射光メスパウアー分光のための集光X線の生成と利用	三井 隆也、小林 康浩、 瀬戸 誠	原研
		マンガン酸化物における新しいスピン・電荷・軌道秩序相	堀田 貴嗣	原研先端研
		物質構造シミュレーショングループ報告	五十嵐 潤一	原研
		KCuF3における共鳴X線散乱	薄田 学	原研
		極限環境物性グループ報告	浜谷 望	原研
		高圧現象のおもちゃ箱:四面体分子性結晶	浜谷 望	原研
		BL22XUのDAC回折計の立ち上げ	綿貫 徹	原研
		BL22XUの現状	菖蒲 敬久	原研
		BL11XUの現状	塩飽 秀啓、戸澤 一清、 桐山 幸治	原研
		・液体窒素冷却装置導入について		
		・結晶のオフライン実験		
		・新しいIPIN検出器について		
		ID23の調整	中谷 健	原研
		電子物性グループ報告	藤森 淳	原研
		RI棟でのウラン化合物を初めとする強相関係の光電子分光研究	岡根 哲夫	原研
		メタ磁性CoS <sub>{2-x}Se_{x}</sub> のCo L <sub>{2,3}</sub> MCD測定	間宮 一敏	原研
		Fe <sub>{x}</sub> NbS <sub>{2}</sub> の軟X線光電子分光	斎藤 祐児	原研
		軟X線分光法で見た古代のハイテクカーボン じいしばし瓦	村松 康司	原研
		表面化学グループ報告	馬場 祐治	原研
		ポラジンをういたCVDによるBN薄膜形成と電子構造	下山 巖	原研
軟X線を用いたサイト選択的なDNA損傷の誘発	藤井 健太郎	原研		
酸素分子の運動エネルギーによって制御されるSi(001)表面での酸化膜形成とSiO脱離	寺岡 有殿	原研		
1月22日	Seminar	PAL-POSTECH FEL Project	Prof. Won Namkung	韓国PAL-POSTECH
1月23日 ~24日	RIKEN Symposium on Structural Biology VIII	Structural biology of protein complexes: from structure to understanding mechanisms		
1月23日 ~24日	3rd RIKEN SBJC -RIKEN Symposium Joint Poster Session			
1月28日	Seminar	The flexible and efficient procedure for the solution and phase refinement of protein structures using ACORN, ARP/wARP and REFMAC : Recent findings	Prof. Velmurugan	Professor, Dept of Crystallography & Biophysics, University of Madras, India
1月29日	Seminar	STRUCTURAL STUDIES OF THE SINGLE-STRANDED DNA- BINDING PROTEIN FROM Mycobacterium tuberculosis.	Dr. Jeyaraman Jeyakanthan	Post doctoral Fellow, Molecular Biophysics Unit, Indian Institute of Science, Bangalore, India
1月31日	3rd RIKEN SBJC -RIKEN Symposium Joint Poster Session	Dynamic Transcriptome of mouse	林崎 良英	理研横浜GSC 遺伝子構造・機能研究グループプロジェクトディレクター

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
2月3日 ～4日	加速器部門の14年度 活動報告会	セッション1	座長:熊谷	JASRI
		SCW	米原	JASRI
		Top-up運転	田中 均	JASRI
		シンクロトロン の 現状と改造	細田	JASRI
		セッション2 - SR の 現状と改造 / トピックス	座長:宮原	JASRI
		電磁石 / 放射線損傷	妻木	JASRI
		RF / 空洞の製作	川島	JASRI
		セッション3 - SR の 現状と改造 / トピックス	座長:田中 良太郎	JASRI
		真空 / 放射線損傷	馬込	JASRI
		モニター / 新しいモニターシステム の開発状況	佐々木	JASRI
		アライメント / 観測井戸のデータ	松井	JASRI
		セッション4	座長:大熊	JASRI
		リニアックの現状と今後	小野 寛太	JASRI
		2002年度KEK共同研究の成果	鈴木	JASRI
		RF電子銃	谷内	JASRI
		セッション5	座長:花木	JASRI
		フェムト秒ビーム研究	上坂	JASRI
		制御システムの現状	福井	JASRI
		ID及び実験ステーション制御系の 整備・高度化	古川	JASRI
		セッション6	座長:米原	JASRI
ビーム運転、調整	高雄	JASRI		
ビーム不安定性抑制	中村	JASRI		
加速器診断、	高野	JASRI		
軌道安定性の改善	田中 均	JASRI		
2月6日	特別講演	日本人の役に立つ英語ー話し方と書き方	井口 道生	ANL
2月13日	理研 研究業績レビュー	細胞情報伝達研究室	横山 茂之	東京大学 理研
2月21日 ～22日	平成14年度後期研究会 プログラム	はじめに	辛 埴	理研
		量子磁性材料研究チームの現状	勝又 紘一	理研
		YTiO3の磁気構造とスピン軌道相互作用	城 健男	広大大学院
		HoNi2B2Cの磁性と超伝導とその周辺	鈴木 勝、小林 義彦、 浅井 吉蔵	電通大
		Pd/Ni-合金ナノ粒子の磁気共鳴による研究	堀 秀信	JAIST
		放射光X線回折用パルス超強磁場の開発	金道 浩一	阪大極限センター
		量子ナノ材料研究チームの研究概要	桑原 裕司、斉藤 彰 青野 正和	阪大、理研 阪大、NIMS



開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
2月21日 ~22日	平成14年度後期研究会 プログラム	放射光STMによる半導体表面と、 高輝度X線との相互作用の解析	斉藤 彰、桑原 裕司	阪大、理研
			丸山 淳平、真鍋 賢	阪大
			青野 正和	阪大、NIMS
		P Fにおける放射光STMの開発と 現状	奥田 太一、江口 豊明、 松島 毅、小野 雅紀、 原沢 あゆみ、浜田 雅之、 鴨志田 敦史、石川 恵美子、 長谷川 幸雄、木下 豊彦	東大物性研
		総合討論「グループ内における共同 研究の推進」		
		InAs埋め込み量子ドット界面原子の サイト選択的X線吸収分光	石井 真史	理研、JASRI
			尾笹 一成、青柳 克信	理研
		ナノマテリアル研究所の研究活動	青野 正和	ナノマテリアル研究所、 NIMS
		量子電子材料研究チームの現状	辛 埴	理研
		硬X線光電子分光の新展開:物質科学 への応用	高田 恭孝	理研
		Laser MBEによる酸化物薄膜の 軟X線を用いた研究の展開	鎌倉 望	理研
レーザーによる時間分解及び 高分解能光電子分光計画	富樫 格	理研		
放射光光電子顕微鏡による メソスコピック磁性体の磁区構造観察	小野 寛太	物質構造科学研究所		
2月24日	The 1st RIKEN Monthly Forum	Title: Aiming for a quick and efficient system for protein crystallography	Dr. Masaki Yamamoto	Coherent X-ray Optics Lab.
3月3日 ~4日	LEPS Workshop 03	Session The present status and perspectives of GeV LEP	Chair Fujiwara M.	RCNP
		Opening	Ejiri H.	SPRING-8/RCNP
		GeV LEPS for quark and hadron nuclear physics	Nakano T	RCNP
		GeV LEPS for quark and hadron nuclear physics	Hotta T.	RCP
		Measurement of $2 \rightarrow 0$ Primakov production using the Forward gamma detector	Kino K	RCNP
		Session . Perspectives of GeV LEPS for quark nuclear physics	Chair Nakano T.	RCNP
		GeV LEPS for hadron structures	Titov A	JINR/JAER
		Physics potential of high intensity low and intermediate energy polarized photons (30)	Rangacharyulu C. U.	SASK
		K0 and double pion photoproduction experiment at LNS	Kanda H.	LNS Sendai
		Session . Medium energy LEPS for nuclear and astro physics	Chair Attila Kraznahorkay A.	ATOMK
		Medium energy LEPS for astronuclear physics	Utsunomiya H.	Kounan
		Photon-induced nucleosynthesis of heavy elements: --- a frontier in nuclear astrophysics (30)	Hayakawa T.	JAERI
		Symmetry studies by medium energy LEPS	Shima T.	大阪大学

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
3月3日 ~ 4日	LEPS Workshop 03	Nuclear PNC by polarized MeV photons	Fujiwara M.	大阪大学
		Session . Production of medium and high energy LEPS	Chair Ohkuma H.	JASRI
		Present status of Spring-8 accelerator and top-up operation	Tanaka H.	JASRI
		Low energy LEPS with ultra-red laser	Arimoto Y.	JASRI
		Low energy operation	Soutome K.	JASRI
		High energy LEPS	Dat_ S.	JASRI
		Session . Medium energy LEPS and laser technology	Chair Tajima T.	APR
		Free-Electron Lasers for isotope separation and gamma-ray generation	Hajima R.	JAERI
		Vapor properties for AVLIS and its problems	Nishimura A.	APR
		Study of coherent quantum control in JAERI-Kansai	Yokoyama K. and Teranishi Y.	APR
		Mesic-Nuclei and Chiral Symmetry	Hirenzaki S.&Nagahiro H.	Nara
		Session . Perspectives of LEPS	Chair Titov A.	APR
		Photonuclear reactions and nuclear transmutation	Tajima T.	JINR/JAERI
		Present and perspectives of SPring-8 accelerator	Ohkuma H.	APR
		Remarks on perspectives of LEPS	Ejiri H.	JASRI
3月3日	Special Seminar	DESYおよびHASY LABの現状と将来	Prof. Jochen R. Schneider	Director HASY LAB
3月18日	Seminar	Swiss Light Sourceの近況, Pixel検出器の開発	Prof. Eikenberry	Paul Scherrer Institute
3月24日 ~ 25日	ミニワークショップ	超伝導ウィグラーによる高エネルギー放射光の発生とその応用		
		開会の辞、主旨説明	米原 博人	JASRI
		超伝導ウィグラーによる高エネルギー放射光の発生	早乙女 光一	JASRI
		高エネルギー放射光からの陽電子発生に期待する	兵頭 俊夫	東京大学大学院 総合文化研究科
		KEK 陽電子施設の紹介とSPring-8への期待	栗原 俊一	高エネルギー加速器研究機構
		産総研における高強度低速陽電子ビームの発生と利用	鈴木 良一	産業技術総合研究所
		気体および表面による陽電子散乱	末岡 修	山口大学
		陽電子ビームによる表面物性研究	河裾 厚男	日本原子力研究所 高崎研究所
		陽電子ビームによるSi中イオン注入欠陥の研究	赤羽 隆史	物質・材料研究機構 物質研究所
		陽電子励起脱離法の開発	藤浪 真紀	東京大学大学院 新領域創成科学研究科
		陽電子衝撃による内殻電子イオン化断面積	長嶋 泰之	東京大学大学院 総合文化研究科
		超伝導ウィグラー放射光による核反応研究の可能性について	宇都宮 弘章	甲南大学

開催月日	セミナー/会議 名称	題名	講師	機関、所属
3月24日 ~25日	ミニワークショップ	非中性陽電子プラズマの形成とその応用	大島 永康	東京大学大学院 総合文化研究科 / 理化学研究所
		高分子材料への陽電子と放射光の利用	田川 精一	大阪大学産業科学研究所
		低速陽電子ビームによるイオン照射ポリ乳酸の測定	斎藤 文修	理化学研究所
		コンプトン散乱実験への応用	坂井 信彦	姫路工業大学
		1MeV領域 線による <sup>176</sup> Lu、 <sup>180</sup> Ta核異性体の光核反応実験の提案	静岡 俊行	日本原子力研究所 光量子科学研究センター
		Accumulation of e-p pairs as a possibility of laboratory studies of the astrophysical environments and of making an annihilation gamma-ray lasers	Levan N. Tsintsadze	Hiroshima Univ.
		パリティ非保存実験について	藤原 守	大阪大学核物理研究センター
		閉会の辞	米原 博人	JASRI
3月24日	Seminar	ホヤのポストゲノム研究の新しい展開		
		ホヤのゲノム科学と脳神経系の発生・機能・進化	日下部 岳広	姫路工業大学 大学院理学研究科
		ホヤ神経系の形成機構	Sebastien DARRAS	Campus de Luminy、 フランス
		ホヤ・ゲノムによる視覚・脳神経系の機能解析	津田 基之	姫路工業大学・ 大学院理学研究科
3月24日	Seminar	母性遺伝の分子機構:RecA蛋白に結合したDNAの立体構造から	柴田 武彦	理研中央研究所・ 遺伝生化学研究室
3月28日	第2回 理研月例フォーラム	巨大タンパク質複合体の電子顕微鏡と単粒子解析による構造決定の現状と、そのフィラメント結合タンパク質への応用	成田 哲博	理研 構造生物化学研究室