



放射光セミナー

題目：Photoemission Electron Microscopy: PEEM and other tools to image catalytic surface reactions

講師：Prof. Dr. Harm Hinrich Rotermund (Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft)

日時：2004年3月4日(木) 11:00～

題目：物質構造科学の原点：鉱物標本展示会

講師：田中雅彦氏(物質科学第二研究系)

日時：2004年2月27日(金) 13:30～14:30

題目：SESAME, Synchrotron radiation for Experimental Science and Application for the Middle East

講師：Professor Mahmoud Al-Kofahi (Al-Balqa Applied University, Jordan)

日時：2004年3月18日(金) 15:00～16:00

題目：Control of Lattice Dynamics by Femtosecond Coherent Anti-Stokes Raman Scattering

講師：高橋淳一氏(JSR CREST 研究員、千歳科学技術大学)

日時：2004年4月9日(金) 14:00～15:00

物構研セミナー

題目：量子計算に関する研究の現状

講師：木戸 義勇氏(物質・材料研究機構 ナノ・マテリアル研究所 副所長)

日時：2004年3月12日(金) 13:30～14:30

最新の情報はホームページ (<http://pfwww.kek.jp/pf-seminar/>) をご覧下さい。

第39回物質構造科学研究所運営協議会議事次第

日時：平成16年2月6日(金) 13:30～ (管理棟大会議室)

議事：

1. 報告

① 所長報告, ② 各施設等報告, ③ 教官人事について, ④ その他

2. 協議

① 平成16年度前期放射光共同利用実験課題審査結果について

② 施設留保ビームタイムについて

③ 教育研究評議会委員、素粒子原子核研究所運営会議委員及び加速器・共通基盤研究施設運営会議委員の推薦について

④ 所長の任期等について

⑤ 名誉教授の選考について

⑥ 教官の特定人事について

⑦ 教官人事について 中性子科学研究施設 助手1名(03-9)

⑧ その他

第1期物質構造科学研究所運営会議名簿

	氏名	所属・職名
機 構 外	秋光 純	青山学院大学理工学部・教授
	柿崎 明人	東京大学物性研究所軌道放射光物性研究施設長
	金谷 利治	京都大学化学研究所・教授
	坂田 誠	名古屋大学大学院工学研究科・教授
	下村 理	日本原子力研究所関西研究所 放射光科学研究センター長
	菅 滋正	大阪大学大学院基礎工学研究科・教授
	竹田 美和	名古屋大学大学院工学研究科・教授
	月原 富武	大阪大学蛋白質研究所・教授
	西田 信彦	東京工業大学大学院理工学研究科・教授
	藤井 保彦	日本原子力研究所東海研究所 中性子利用研究センター長
機 構 内	松下 正	物質構造科学研究所・副所長
	野村 昌治	放射光科学第一研究系・研究主幹
	河田 洋	放射光科学第二研究系・研究主幹
	春日 俊夫	放射光源研究系・研究主幹
	池田 進	中性子科学研究系・研究主幹
	西山 樟生	ミュオン科学研究系・研究主幹
	前澤 秀樹	放射光源研究系・教授
	伊藤 健二	放射光科学第一研究系・助教授
	古坂 道弘	大強度陽子加速器計画推進部・教授
	門野 良典	ミュオン科学研究系・教授
	今里 純	素粒子原子核研究所物理第四研究系・教授
	黒川 眞一	加速器研究施設・研究総主幹
	佐藤康太郎	加速器研究施設加速器第四研究系・研究主幹
平山 英夫	共通基盤研究施設放射線科学センター・教授	

任期：平成16年4月1日～平成18年3月31日

放射光共同利用実験審査委員会委員名簿

	氏名	所属・職名
機 構 外 委 員	朝倉 清高	北海道大学触媒化学研究センター・教授
	雨宮 慶幸	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
	柿崎 明人	東京大学物性研究所・教授
	佐々木 聡	東京工業大学応用セラミックス研究所・教授
	高田 昌樹	名古屋大学大学院工学研究科・教授
	藤森 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
	松原英一郎	東北大学金属材料研究所・教授
	三木 邦夫	京都大学大学院理学研究科・教授
	宮原 恒昱	東京都立大学大学院理学研究科・教授
	村上 洋一	東北大学大学院理学研究科・教授
	八木 健彦	東京大学物性研究所・教授
	若林 克三	大阪大学大学院基礎工学研究科・教授
	機 構 内 委 員	*松下 正
*野村 昌治		放射光科学第一研究系・研究主幹
*河田 洋		放射光科学第二研究系・研究主幹
*池田 進		中性子科学研究系・研究主幹
*春日 俊夫		放射光源研究系・研究主幹
*西山 樟生		ミュオン科学研究系・研究主幹
黒川 眞一		加速器研究施設・研究総主幹
飯田 厚夫		放射光科学第一研究系・教授
小林 克己		放射光科学第一研究系・助教授
前澤 秀樹		放射光源研究系・教授
柳下 明		放射光科学第一研究系・教授
若槻 壮市		放射光科学第二研究系・教授

任期：平成15年4月1日～平成17年3月31日

*役職指定

平成 15 年度第三期配分結果一覽

Date	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
Operation	STOP	T/M			USER RUN				M	USER RUN					M	USER RUN					
1A																					
1B						02G215				03G196				03G214			03G214		03G198		02G069
1C																				02G174	
2A																					
2C						02S2-002				02S2-002											
3A						03G271				03G271											
3B						03G016				03G016											
3C						02G206				02G206											
4A						調整	02G330			02G330				02G172							
4B						03G029				03G029				02G211							
4C						03G198				03G198				02G059							
5A																					
6A						Setup				Setup											
6B																					
6C																					
7A						01S2-003				01S2-003											
7B						調整				調整											
7C						03G301				03G301				02G258							
8A						02G137				02G137											
8B																					
8C						共同研究				共同研究											
9A						調整	03G281			02G089				03G277							
9C						03G207				03G207											
10A						03G024				03G024				共同研究							
10B						調整	03G297			02G112				02G285							
10C						WG	02G290			02G084				02G227							
11A						03G014				03G014				02G120							
11B										共同研究				03G283							
11C						03G147				03G147											
11D																					
12A										03G180											
12B																					
12C						調整	02G255			調整				02G240							
Date	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
Operation	STOP	T/M			USER RUN				M	USER RUN					M	USER RUN					
13A														03G206							
13B														調整							
13C						02G126				02G103											
14A						調整	02G030							02G042							
14B						03G197				03G197				03PF-39							
14C						02S2-001				02S2-001				Li Gang							
15A						WG	03G219			02G091				03G343							
15B						02G298				03G003											
15C						調整				02G046				03G211							
16A						01S2-002				01S2-002											
16B						02G023															
17A																					
17B																					
17C																					
18A						03G190				02G190											
18B						Setup				02G320				03G218							
18C						BA/立ち上げ				02G149				共同研究							
19A						03G155															
19B																					
20A						調整				調整											
20B										03G008											
27A						03G295				03G051											
27B						02G090				02G157				02G333							
28A																					
28B						立ち上げ-調整				03U001											
Date	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1
Time	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
Operation	STOP	T/M			USER RUN				M	USER RUN					M	USER RUN					
NE1A1																					
NE1A2																					
NE1B																					
NE3A																					
NE5A																					
NE5C																					
NW2A																					
NW12A																					
Operation																					
SPF																					

Date	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	M	B	USER RUN					M	B	USER RUN					M	B	USER RUN					
1A																						
1B		03G210 山内		03G033 山本			02G067 小林					01S2-002 村上							01S2-002 村上			03G199 澤
1C				02S2-002 尾崎																02S2-002 尾崎		
2A				03G246 新妻																		
2C											02G182 木下											02G021 尾立
3A				03G201 中村						02G074 八島			02G229 八島									03G041 田中
3B				02G179 包坂									ビームライン調整									02G002 高橋
3C				03G020 伊藤(C3)								03PF-44 張(C2)										02G070 四田(C2)
4A				02G293 飯田			02G135 高西			02G091 兩宮			02G343 兩宮									02G330 小泉
4B				03G221 沼子(B1)			03G215 大塚(B1)					03G029 井田(B2)										03G074 八島(B2)
4C							03G198 蒼林					02G207 橋爪										03G207 石田
5A																						
6A				02G155 WANG			03G132 井澤			02G322 大石												03G125 藤原
6B												03G111 内田		03G112 片柳		03G099 西山						03G129 田之倉
6C																						02G321 橋本
7A																						
7B																						
7C				02G281 松浦																		
8A							02G103 奥平						02G274 坂東									02G249 内村
8B																						
8C																						
8A																						
9A																						
9C																						
10A																						
10B																						
10C																						
11A																						
11B																						
11C																						
11D																						
12A																						
12B																						
12C																						
13A																						
13B																						
13C																						
14A																						
14B																						
14C																						
15A																						
15B																						
15C																						
16A																						
16B																						
17A																						
17B																						
17C																						
18A																						
18B																						
18C																						
19A																						
19B																						
20A																						
20B																						
27A																						
27B																						
28A																						
28B																						
Date	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	M	B	USER RUN					M	B	USER RUN					M	B	USER RUN					
NE1A1																						
NE1A2																						
NE1B																						
NE3A																						
NE5A																						
NE5C																						
NW2A																						
NW12A																						
Operation	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SPF																						

平成15年度 内部スタッフ・大学院生優先ビームタイム採択課題一覧

課題番号	申請者	所属	課題名	希望ステーション
2003PF-01	小野 寛太	PF	円偏光X線を用いた磁気イメージング	28B
2003PF-02	小野 寛太	PF	メズスコピック磁性体のvortexカイラリティの直線観察	NE1B
2003PF-03	野澤 俊介	研究機関研究員	Cs補償型Mn系プルシアンブルー錯体の温度相転移の研究	10B
2003PF-04	若林 裕助	PF	三角格子LiVO ₂ の軌道状態	4C
2003PF-05	若林 裕助	PF	ハロゲン架橋複核白金錯体の電荷配列の観測	4C, 16A2
2003PF-06	田崎 遼子	特別共同利用研究員	ドメイン制御下での極限条件下単結晶構造解析手法の確立	1B
2003PF-07	平野 馨一	PF	X線多波回折に伴う前方回折X線の位相シフトの観察	14B, 15C
2003PF-08	土岐 睦	総研大	高圧低温での粉末X線回折へのMEMの応用	1B
2003PF-09	戸田 充	研究機関研究員	パイロクロア化合物Cd ₇ Re ₂ O ₇ の軌道状態	4C又は9C
2003PF-10	張 小威	PF	X線ポリゴンによる回転テーブル角度位置の精密較正	14B
2003PF-11	張 小威	PF	アンジュレータ放射光による格子間隔精密測定の高高度化	NE3
2003PF-12	亀卦川卓美	PF	ダイヤモンドアンビル用ガasket内の圧力分布	13A, 18C
2003PF-13	柳下 明	PF	トロイダル型光電子エネルギー・アナライザーの開発研究	2C
2003PF-14	小原 哲	総研大	・SF ₆ によるヘリウム光しきい電子捕獲実験 ・metastable Li ionのAu plateへの衝突によるmetastableの強度評価	3B
2003PF-15	岸本 俊二	PF	核共鳴前方散乱実験のための積層型APDアレイ検出器の評価	14A
2003PF-16	田中 雅彦	PF	La _{2-x} Sr _x NiO ₄ のNiの異常分散効果を利用した精密構造解析	14A, 10A
2003PF-17	安達 弘通	PF	磁気コンプトン散乱によるGdAl ₂ におけるGdのスピン分布の研究	NE1A1
2003PF-18	橋本 英子	総研大	暗視野用X線光学系"Owl"の開発と応用	14B
2003PF-19	島雄 大介	総研大	暗視野用X線光学系"Owl"の開発と応用	14B
2003PF-20	島雄 大介	総研大	暗視野用X線光学系"Owl"の開発と応用	14C1
2003PF-21	兵藤 一行	PF	臨床応用のための光学系、撮像系の立ち上げ・調整	NE1A2
2003PF-22	久保田正人	PF	光電子顕微鏡を用いたサブマイクロン分解能でのマイクロXAFS	9C
2003PF-23	張 小威	PF	新型X線マイケルソン干渉計のテスト	NE3
2003PF-24	澤 博	PF	不斉回折効果の測定による界面磁性の検出	16A2, NW2
2003PF-25	佐賀山 基	研究機関研究員	CaAlSiの長周期構造と超伝導転移温度の相関	4C
2003PF-26	佐賀山 基	研究機関研究員	強磁性超伝導体UGe ₂ の圧力誘起超伝導の発現メカニズム	1B
2003PF-27	若林 裕助	PF	小型ミラーによる高調波除去のスタディ	4C
2003PF-28	河村 幸彦	研究支援	BL-1A,1Bを用いた単結晶/粉末精密構造解析	1A, 1B
2003PF-29	岸本 俊二	PF	大強度電子線によるシリコンAPD素子の損傷評価	NE3
2003PF-30	岸本 俊二	PF	核共鳴前方散乱実験のためのAPDアレイ検出器の開発	NE3
2003PF-31	張 小威	PF	マルチPINアレーによる高速格子間隔コンパレータの開発	3C2
2003PF-32	張 小威	PF	低温冷却分光器のブラックと安定性の測定	NW2
2003PF-33	張 小威	PF	低温強磁場装置の立ち上げと前方散乱条件のテスト	NE3
2003PF-34	田中 雅彦	PF	DAFSによるLa _{2-x} Sr _x NiO ₄ 低温相のNiイオン秩序構造の解析	9C
2003PF-35	森本 理	総研大	逆光電子分光用ディテクターのバンドパス特性測定	11C
2003PF-36	小原 哲	総研大	準安定状態リチウムイオンと希ガスの衝突実験	3B
2003PF-37	岩住 俊明	PF	Ti含有強誘電体の誘電特性と電子状態	7C, 28B
2003PF-38	平野 馨一	PF	X線光学に関する実験	14B又は15C
2003PF-39	平野 馨一	PF	X線位相コントラストイメージングに関する実験	14B又は16C
2003PF-40	岸本 俊二	PF	大強度電子線によるシリコンAPD素子の損傷評価	NE3
2003PF-41	間宮 一敏	研究機関研究員	Co含有希薄磁性酸化物の内殻吸収磁気円二色性測定	11A
2003PF-42	間瀬 一彦	PF	オージェ光電子アナライザーの整備	12A
2003PF-43	久保田正人	PF	自動角度走査光電子分光システムの調整	1C
2003PF-44	張 小威	PF	アナログフィードバック化回路による放射光強度の安定化	3C2
2003PF-45	東 善郎	PF	イオン飛行時間差によるリチウムペニングイオン化測定	3B
2003PF-46	森本 理	総研大	スピン偏極逆光電子分光用フォトンディテクターのバンドパス特性の測定	11C