

放射光セミナー

題目:レンチウイルスの種特異性に関わる宿主因子

講師:塩田達雄氏(大阪大学微生物病研究所・感染機構研究部門・ウイルス感染制御分野)

日時: 2006年2月24日(金) 14:40~15:40

題目:Progress in Experimental Phasing and in Structure Refinement

講師: Gerard Bricogne 氏(Global Phasing Ltd.) 日時: 2006 年 3 月 3 日(金) 14:00 ~ 15:00

題目:Drosophila fuctional glycomics;ショウジョウバエモデルとした糖鎖機能解析

講師:西原祥子氏(創価大学工学部生命情報工学科)

日時: 2006年4月12日(水) 16:00~17:00

題目: Structural tales of cockroaches, tails and blue fish

講師:Ramaswamy Subramanian 氏(Department of Biochemistry, University of Iowa)

日時: 2006年4月14日(金) 10:00~11:00

物構研セミナー

題目:鉱物と結晶と結晶学

講師:大隅一政氏(高工ネ機構 物構研 放射光科学研究施設)

日時: 2006年3月17日(月) 15:30~16:15

題目:エックス線、中性子線を用いた画像と光学系の役割 講師:安藤正海氏(高エネ機構 物構研 放射光科学研究施設)

日時: 2006年3月17日(金) 16:15~17:00

題目:レーザーやプラズマを用いる加速器と放射光源 ― レーザー・プラズマ加速の進展と展望 ―

講師:中島一久氏(高エネ機構 加速器研究施設) 日時:2006年3月20日(月) 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 10 回物質構造科学研究所運営会議次第

日時:平成 18 年 3 月 1 日(水) 13:30 \sim (管理棟大会議室) 議事:

- 1. 所長等報告
- ① 所長報告
- ② フォトンファクトリー次期光源検討委員会の報告について
- 2. 協議
- ① 次期研究主幹の選考について
- ② 技術調整役等の選考について
- ③ その他

第 11 回物質構造科学研究所運営会議次第

日時: 平成 18 年 4 月 20 日(木) 13:30 ~ (管理棟大会議室) 議事:

- 1. 所長・施設長報告
- ① 所長報告
- ② J-PARC (中性子・ミュオン) 報告
- ③ 放射光報告

- ④ ERL 計画報告
- ⑤ その他
- 2. 協議
- ①放射光共同利用実験審査委員会委員について
- ② 中性子共同利用実験審査委員会委員について
- ③ ミュオン共同利用実験審査委員会委員について
- ④ 海外機関との学術交流協定等の締結について
- ⑤物質構造科学研究所客員研究員の選考について
- ⑥大強度陽子加速器計画推進部客員研究員選考について
- ⑦ 教員の人事について 放射光科学第一研究系 助教授1名
- ⑧ 教員の人事について 研究機関講師
- 9 その他
- 3. 報告
- ① 人事異動
- ② 平成 18 年度年度計画について
- ③ 平成 18 年度共同開発研究申請課題審査結果について
- ④ 機構の研究員について
- 4. 研究活動報告

施設留保ビームタイム採択課題一覧(2005年度後期)

課題番号	申請者	所属	カテゴリ ー	課題名	希望ステーシ ョン
05 留 -01	玉川 徹	理化学研究所	D	宇宙 X 線偏光計の実証試験	14A
05 留 -02	森下 佳代子	群馬大学工学部	D	新規脱硫剤により捕捉された硫黄のキャラクタリゼーショ ン	11B
05 留 -03	吉朝 朗	熊本大学理学部	D, F	白亜紀 / 第三紀境界層中のイリジウムの局所構造と関連イリ ジウム化合物に関する模擬実験	12C
05 留 -04	田中 康裕	京都大学大学院 工学研究科	D	メタンからの水素製造触媒の失活メカニズムのダイナミクス	NW2A
05 留 -05	飯田 厚夫	PF	F	拠点大学にもとづく微量元素分析実験	4A
05留-06	高瀬 浩一	日本大学	D	陽極酸化ポーラスアルミナの局所構造	11A
05 留 -07	兵藤 一行	PF	D, F	単色X線を用いた肺の診断、がん治療に関する予備実験	14C1
05 留 -08	黒田 泰重	岡山大学大学院	D	銅イオン交換 MFI 型ゼオライト内の Cu ⁺ の不均化反応の時間分解解析	NW2A
05 留 -09	伊藤 健二	PF	В	シャックハルトマン波面検出法を用いる放射光用ミラーの 冷却効率評価	2A
05 留 -10	宮永 崇史	弘前大学理工学部	A	XAFS による重い電子系超伝導体 $PrOs_4Sb_{12}$ のラットリング 機構の解明	12C
05 留 -11	若林 裕助	PF	D	硫化鉄の磁性と空孔配列	4C
05 留 -12	Jiang Xiaoming	IHEP	F	Characterization of Ge/Si quantum dots by graging incident X-ray diffraction	18B
05 留 -13	中尾 朗子	PF	D	高分解能 4 軸回折計を用いた 1/4filled 分子性伝導体の電子密度解析	14A
05 留 -14	齋藤 則生	産総研	D	極低温賀露離メータによる数 keV 領域の絶対強度計測	11B
05 留 -15	千川 純一	兵庫県立先端科学 技術支援センター	D	毛髪の放射光蛍光X線分析	4A
05 留 -16	JIN Xiaofeng	Fudan Univ.	D, F	Explore the relation between the spin-orbit Interaction and magnetic anisotropy	NE1B
05 留 -17	池上 啓太	熊本大学工学部	D	大容量酸素ストレージ機能を示すランタノイドオキシ硫酸 塩の構造解析	11B
05 留 -18	間瀬 一彦	PF	B, D	内殻励起誘起離脱イオンの運動エネルギー測定装置の改良 と新規ユーザー開拓	13C
05 留 -19	佐賀山 基	ポスドク	B, E	低次元重い電子系圧力誘起超伝導体 Ce ₂ RhIn ₈ の長周期構造	4C
05 留 -20	澤博	PF	A, B, E	電荷整列を有する不整合有機導体の低温X線回折実験	1B
05 留 -21	高橋 浩之	東京大学大学院	D	CMOS-ASIC チップによる X 線検出器の開発	14A
05 留 -22	Yuying Huang	BSRF	F	SRXRF analysis of single fluid inclusion	4A
05 留 -23	稲田 康宏	PF	D	第5回 XAFS 講習会での測定実習	9A
05 留 -24	丹羽 尉博	PF 研究員	D	金属/液体界面近傍での金属化学種の動態解析	9C
05 留 -25	Jiang Xiaoming	IHEP	F	Characterization of Ge/Si quantum dots by graging incident X-ray diffraction	18B
05 留 -26	澤博	PF	C, D	CaAlSi 及び Cd ₂ Os ₂ O ₇ の粉末 X 線回折実験	1B
05 留 -27	稲田 康宏	PF	B, D	DXAFS 装置による高エネルギー域測定の評価とセリアの酸 化還元	NW2A
05 留 -28	大澤 力	富山大学	D	ニッケル触媒原料構造の触媒活性に与える影響に関する研 究	12C
05 留 -29	高瀬 浩一	日本大学	D	陽極酸化ポーラスアルミナの EXAFS 測定	11A
05 留 -30	内藤 俊雄	北海道大学	A	光応答性を持つ分子性金属結晶中の銀電子の酸化状態と含 有量	11B
05 留 -31	野村 昌治	PF	В	Xsrip 検出器による時分割 DXAFS 測定の評価	NW2A

【施設留保ビームタイム申請カテゴリー】

- A. 故障等に対するビームタイムの補填。やり残した実験の補充。
- B. ビームライン・実験装置の性能向上を速やかにする。 C. U型課題の受付をし、重要な研究の計画から成果公表までの時間を短縮する。
- D. 新規ユーザー開拓への活用(実習、試行実験等)。 E. 受身の共同利用から能動的な共同利用へ。 F. 施設としての柔軟性の確保。

PF NEWS Vol. 24 No.1 MAY, 2006 掲示板

内部スタッフ・大学院生優先ビームタイム採択課題一覧(2005 年度後期)

課題番号	申請者	所属	課題名	希望 ステーション	希望 ビームタイム
2005PF-01	石地耕太郎	研究機関研究員	X線発光・吸収分光によるプルシアンブルー類似錯体 の研究	10B	170 時間
2005PF-02	橋本 英子	総研大	屈折原理に基づく X線 C T の生体試料への適用	14B	$10/18 \sim 10/28$ $10/24 \sim 11/3$ $11/1 \sim 11/11$
2005PF-03	島雄 大介	総研大	暗視野法のためのX線光学系素子とその画像描写能の評価 (IV)	14B	9 日間
2005PF-04	鈴木 証朗	総研大	CeO_2 ナノクラスターの CeM_{45} と OK 内殻 XAS 測定と $MgFe_2O_4$ ナノクラスターの FeL_{23} と OK 内殻 XAS と XMCD 測定	11A	1 週間
2005PF-05	鹿内 文仁	中性子 研究支援推進員	プロトン伝導体 $K_{_3}$ H(SeO $_4$) $_2$ の電子密度分布	1B	5 日間
2005PF-06	富安 啓輔	中性子 研究機関研究員	CoCr ₂ O ₄ と MnCr ₂ O ₄ の格子歪み	1B	2 日間
2005PF-07	石地耕太朗	研究機関研究員	プルシアンブルー類似錯体のレーザー光誘起による相 転移構造の研究	9A	168 時間
2005PF-08	島雄 大介	総研大	暗視野法のためのX線光学系素子とその画像描写能の評価(V)	14B	6 日間
2005PF-09	橋本 英子	総研大	屈折原理に基づく X線 CT の生体試料への応用 II	14B	$2/21 \sim 2/27$ $1/24 \sim 1/30$ $2/28 \sim 3/6$
2005PF-10	鈴木 証朗	総研大	CeO ₃ ナノクラスターの CeM _{4.5} と OK 内殻 XAS 測定、 及び MgFe ₂ O ₄ ナノクラスターの FeL _{2.3} と OK 内殻 XAS と XMCD 測定	11A	1 週間
2005PF-11	五十嵐教之	PF	X線 HARP 検出器試作	14B, 15C, 17A, NE5A	$3/7 \sim 3/12$ $3/14 \sim 3/19$ $3/7 \sim 3/19$ $3/14 \sim 3/19$

PF NEWS Vol. 24 No.1 MAY, 2006 掲示板

第2期物質構造科学研究所運営会議名簿

第4期放射光共同利用実験審査委員会委員名簿

	氏	名	所 属・職 名						
	秋光	純	青山学院大学理工学部・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						
機	新井	正敏	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門・ 研究主幹/中性子産業利用技術研究ユニット・ パルス中性子装置開発リーダー						
	尾嶋	正治	東京大学大学院工学研究科・教授						
構	坂田	誠	名古屋大学大学院工学研究科・教授						
外	高田	昌樹	理化学研究所播磨研究所 放射光科学総合研究センター・主任研究員						
71	月原	冨武	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						
	村上	洋一	東北大学大学院理学研究科・教授						
	吉澤	英樹	東京大学物性研究所附属中性子科学研究施設・教授						
	池田	進	物質構造科学研究所・副所長 中性子科学研究系・研究主幹						
	野村	昌治	放射光科学第一研究系・研究主幹						
	若槻	壮市	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						
機	西山	樟生	ミュオン科学研究系・研究主幹						
	河田	洋	放射光科学第二研究系・教授						
構	前澤	秀樹	放射光源研究系・教授						
	清水	裕彦	中性子科学研究系・教授						
	門野	良典	ミュオン科学研究系・教授						
内	神山	崇	大強度陽子加速器計画推進部・教授						
	野崎	光昭	素粒子原子核研究所副所長						
	黒川	眞一	加速器研究施設・研究総主幹						
	佐藤原	東太郎	加速器研究施設加速器第四研究系・研究主幹						
	伴	秀一	共通基盤研究施設放射線科学センター・センター長						

任期:平成18年4月1日~平成21年3月31日

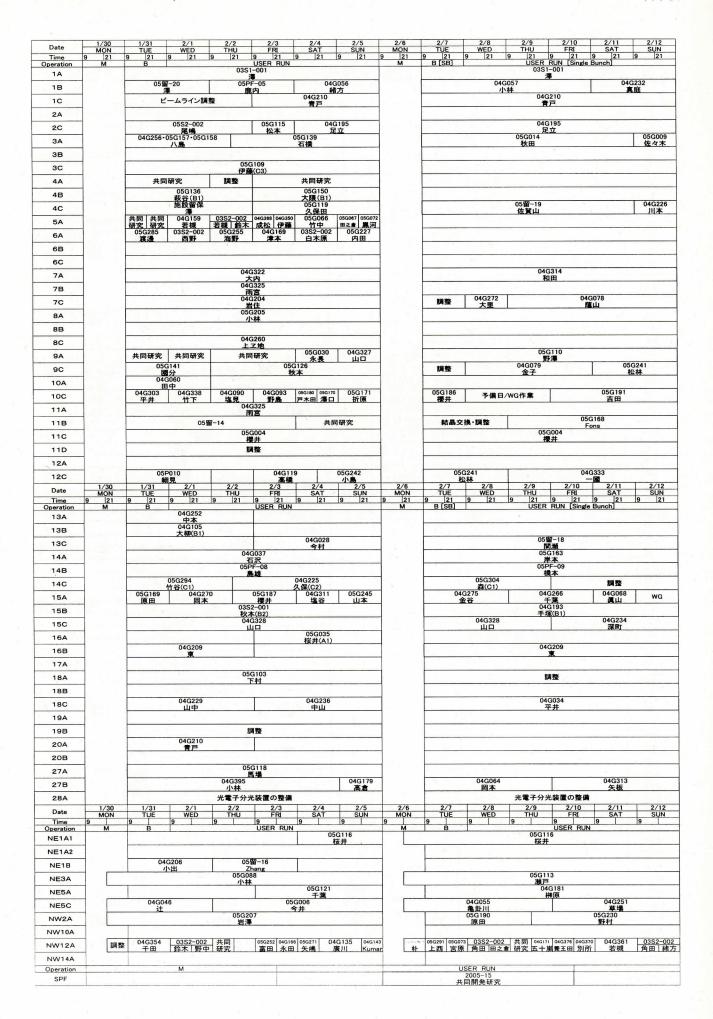
	氏	名	所 属・ 職 名
	朝倉 清高		北海道大学触媒化学研究センター・教授
	雨宮	慶幸	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
機	柿崎	明人	東京大学物性研究所・教授
12%	佐々フ	大 聡	東京工業大学応用セラミックス研究所・教授
構	高田	昌樹	理化学研究所播磨研究所 放射光科学総合研究センター・主任研究員
	武田	徹	筑波大学大学院人間総合科学研究科・講師
	藤森	淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授
外	三木	邦夫	京都大学大学院理学研究科・教授
	宮原	恒昱	首都大学東京都市教養学部・教授
	村上	洋一	東北大学大学院理学研究科・教授
	八木	健彦	東京大学物性研究所・教授
	*池田	進	物質構造科学研究所・副所長 (兼) 中性子科学研究系・研究主幹
	*野村	昌治	放射光科学第一研究系・研究主幹
	*若槻	壮市	放射光科学第二研究系・研究主幹
機	*春日	俊夫	放射光源研究系・研究主幹
175%	*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
構	飯田	厚夫	放射光科学第一研究系・教授
	伊藤	健二	放射光科学第一研究系・助教授
内	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
	松下	正	放射光科学第一研究系・教授
	河田	洋	放射光科学第二研究系・教授

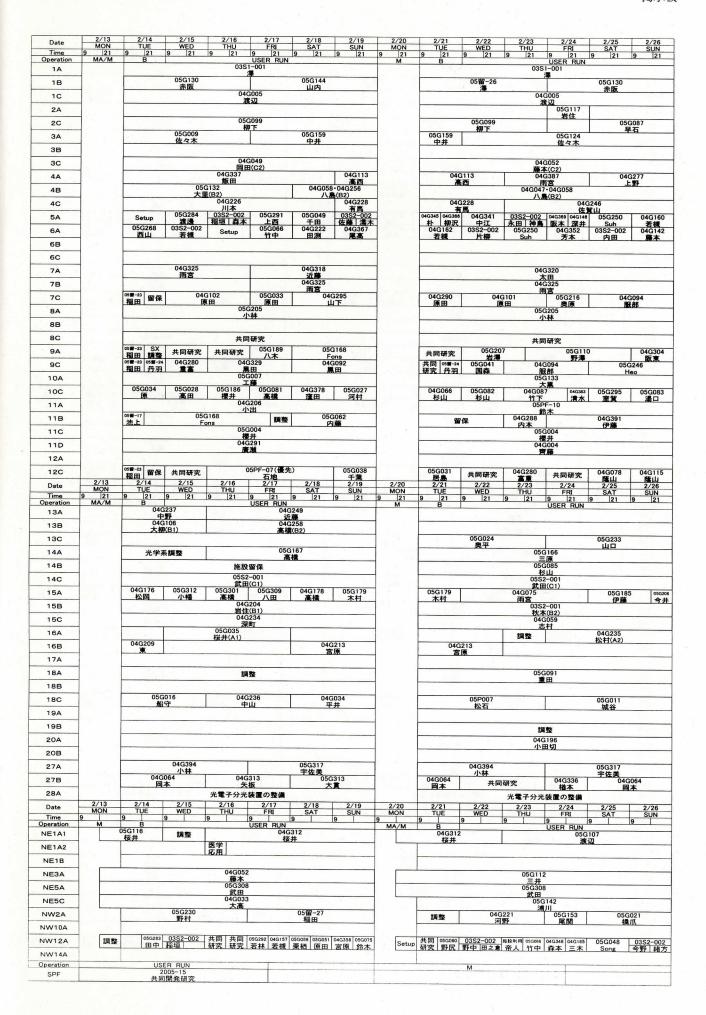
任期:平成17年4月1日~平成19年3月31日

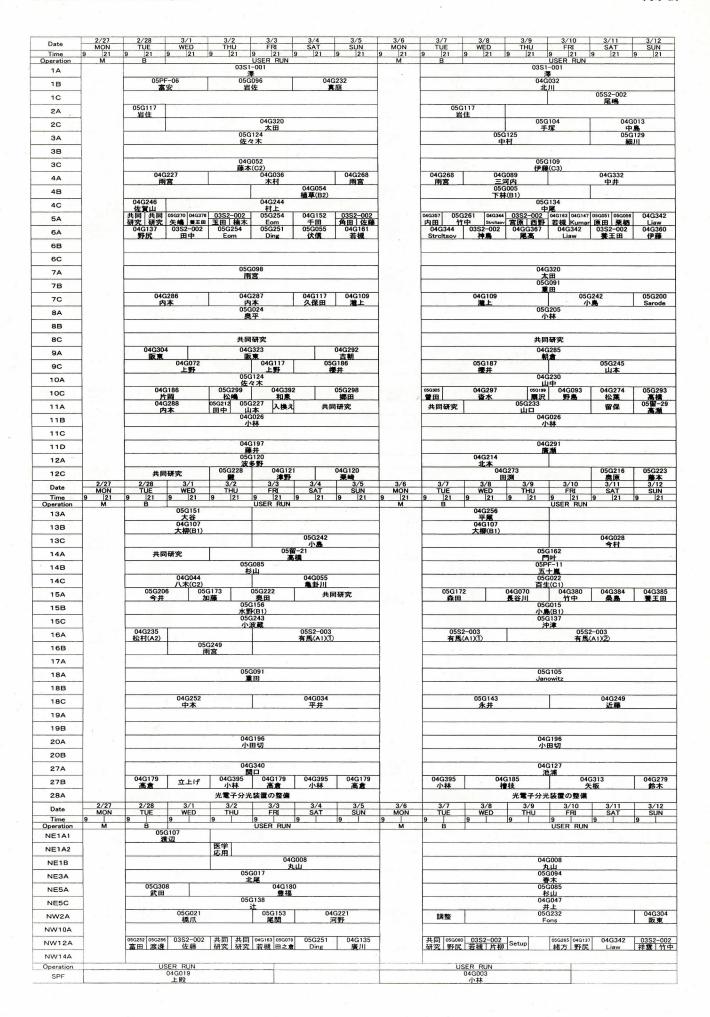
*役職指定

平成 17 年度第三期配分結果一覧

Date	1/16 1/17 MON TUE	1/18 WED	1/19 THU 21	1/20 FRI	S	/21 AT	1/22 SUN	1/23 MON	1/24 TUE	1/25 WED	1/26 THU	1/27 FRI	1/28 SAT	1/29 SUN
Time Operation	9 21 9 21	9 21 9	21 T/M	9 21	9	21 9	9 21	9 21 USER RUN	9 21 B	9 21	9 21	9 21 USER RUN	9 21	9 21
1A											03S1-001 澤	Star ed		
18										04G050 久保園			040	3232 [庭
1C											一ムライン調	整		
2A									2 4			V		
2C											05S2-002 尾嶋			
ЗА										05G014 秋田		100		G157•05G158 、島
3B	0 0													
3C									010100		04G379 渡辺(C2)			
4A								N. P.	04G182 井出		05留-15		05G035 桜井	
4B	and the second of								0.4	10220	11 / 1	05G018 井田(B2)	施設留保	
4C										G220 贡村 05G287 04G346	0363-003	OFCOFE	地数审保 澤 05G291	
5A								Se	2	橋本 稲垣 03S2-002	朴 山縣 04G222	05G056 栗栖 04G161	上西 05G047	03S2-002 宮原 内田 05G062
6A 6B	- Y							Se	tup	角田	田渕	若槻	殿塚	伊藤
6C										-				
7A											04G318			
7B	1 1 1 2 1										近藤 04G325			_
7C									04	G193	雨宮		04G204	
8A										手塚 ピーム	ライン光学素 平井	子調整	岩住	
88											平井			
8C	7.54							調整			040	3260 7 Hb		
9A								SX 調整	04G119 高橋	共同研究		研究	04G108 05G247 藤澤 半田	
9C	14.5							NI PE	04	G043 石田			1 05G141 國分 04G173	松尾
10A											05G161 新村		04G173 吉峰	
10C								WG 05G306 立上げ 猪子	05	G296 和泉	05G218	04G114 浦川	吉崎 04G074 綿岡	04G175 柊
11A											05G098 雨宮			
11B										04G 長	301 ⊠			05留-14
11C											05G004 櫻井			
11D											調整			
12A									05	0000	05G120 波多野			
12C	1/16 1/17	1/18	1/19	1/20	1 1/	/21	1/22	調整	1/24	G208 台澤 1/25	1 (00	E	G264 日渕	
Date Time 5	MON TUE 9 21 9 21	9 21 9	THU	FRI 9 21	S	AT 21 9	1/22 SUN 9 21	1/23 MON 9 21	TUE 9 21	WED	1/26 THU 9 21	1/27 FRI 9 21	1/28 SAT 9 21	1/29 SUN 9 21
Operation 13A			7/M	12.		12.	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	USER RUN 05G143	В	04G229	9 21	USER RUN	9 21	9 21
13B								- 永井	04	山中 G104				
13C									<u></u>	卵 (B1)			05G233	
14A								光学系	E 60 mk			04G248	山口	
14B								調整	S DWI THE		040	田中		
14C								D-11E	-		05S2-001	野		
15A								w	G	04G123	武田(C1)	05P009	04G07	
15B										西川	0352-001	濱口	上野	上野
15C								調整				218		
16A								調整			12	本		
16B											04G203 Harries			04G209 東
17A											- I di l'Ioo			
18A											05G103 下村			
18B														
18C								05G 船		05G 大			04G237 中野	
19A									,					
19B											調整	04G210		
20A 20B								19	#E			04G210 青戸		
20B 27A								< 0	05G118			04G289		
27A 27B									馬場 04G179			山本 04G395		
27B								立上げ	高倉		7/1 str ## =	小林		_
Date	1/16 1/17	1/18	1/19 THU	1/20 FRI	1/	21	1/22	1/23 MON	1/24	1/25	子分光装置の 1/26 THU		1/28	1/29
Time 9	MON TUE	9 9 9	THU	FRI 9	9	AT 9	SUN	MON 9	TUE 9	WED	THU 9	1/27 FRI 9	1/28 SAT 9	SUN 9
Operation NE1A1	STOP	T/M				USER F	KUN		В			USER RUN		
NE1A2														
NE1B				SX	立上げ					04G: 小	206			
							05G100			1	ь	04G049		
NE3A							張 05G308 純原					岡田 05G174		
NE3A NE5A				F E			神原 04G047 井上			04G055		<u>馬超</u>	G046	
				調整			<u>井上</u> 05G234 稲田			亀封川 共同研究			辻 05G230 野村	-
NE5A							Tig ITI			A THE RESERVE AND A STATE OF THE PARTY OF TH			モアイ・1	
NE5A NE5C													-,,,	
NE5A NE5C NW2A		3	4			S	Setup		04G163	3 03S2-002	共同 04G159	05G266 04G347 終末 /hr	04G165 05G053	05G292 05G075
NE5A NE5C NW2A NW10A NW12A NW14A		2	4/			S	Setup		04G163 若槻	3 03S2-002 玉田 稲垣	共同 04G159 研究 若城	05G266 04G347 緒方 仙石	04G165 05G053	05G292 05G075 若林 鈴木
NE5A NE5C NW2A NW10A NW12A						S	ietup		04G165 若槻	3 03S2-002 玉田 稲垣	共同 04G159 研究 若娘	05G266 04G343 緒方 仙石	04G165 05G053	05G292 05G075 若林 鈴木







	3/13	3/14 3/15 3/16 3/17 3/18 3/19	3/20 3/21 3/22 3/23 3/24 3/25 3/26
Date Time	MON 9 21	TUE WED THU FRI SAT SUN	MON TUE WED THU FRI SAT SUN 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21
Operation 1A	М	B [3GeV] USER RUN [3GeV] 03S1-001	STOP
		澤 04G246	
1B		佐智山	
1C		05S2-002 尾嶋	
2A		04G104 04G198 04G207	- Colonia Indonesia Colonia Co
2C		手塚 曽田 細川 05G127	
3A		細川 八方	
3B		04G259	
3C		青木(C2) 04G083	
4A		林 芳賀 Huang 林	
4B		05G004 05G035	Market and the second of the s
4C		楼井 魚崎 井同 井同 05G287 05G258 03S2-002 05G291 04G388 04G370 03S2-002	
5A		共同 共同 05c2xell 05c2xell 03S2-002 05G291 04G88 04c370 03S2-002 研究 研究 B+P 関根 楠木 漢井 上西 成松 別所 三木 福祉 05G281 04G375 04G375 03S2-002 05G261 05G261 白木原 有井 松井 野中 竹中	
6A		白木原 有井 松井 野中 竹中	
6B			
6C		04G009	a district the second s
7A		中辻	
7B		05G201	The state of the s
7C		鈴木 05G205	
8A		小林	
8B		民間共同	
8C		上田 05G203	the life of the state of the st
9A		田 05G301 04G178 04G270	
90			and the second of the second of the second
10A		要林 04G177 05G215 04G077 04G099 05G306 05G084	
10C		平井 原 原 彦坂 猪子 渡邊 04G391	
11A		伊藤 04G026	
11B	11.51	小林	
110			
11D			
12A		共同研究 05窗-28 05G174 04G081	
12C	3/13	05留-28 大澤 大海 3/14 3/15 3/16 3/17 3/18 3/19	3/20 3/21 3/22 3/23 3/24 3/25 3/26
Date Time	MON 9 21	9 21 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21	3/20 3/21 3/22 3/23 3/24 3/25 3/26 MON TUE WED THU FRI SAT SUN 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21 9 21
Operation	М	B [3GeV]	STOP
13A		八木 小野 中野 05G248	
13B		大久保(B2)	
13C		05G241 04G031	
14A 14B		05G241 04G031 松林 04G049	
14C		<u>岡田</u> 05G149	
15A		中井(C2) 04G390	
15B		05G154	
15C		丸山(B1) 05G165	
16A		平野 05S2-003 有馬(A1)(2) 有馬(A1)(3)	A STORE CONTRACTOR OF THE BOOK OF THE CONTRACTOR OF
16B		有馬(A1)(2) 有馬(A1)(3)	
17A	177 15		
17A		05G105	Contract to the second
18A		Janowitz	
18C		04G034 05G016	
19A		平井 船守	
19B		調整	
20A		MPS AID.	
20B			
27A	100 100	共同研究 05G118 04G289	proceedings of the first process of the second
27B		Mag	
28A	,	赤堀 大貫 矢板 鈴木 共同研究 ブランチ建設	
Date	3/13	3/14 3/15 3/16 3/17 3/18 3/19	3/20 3/21 3/22 3/23 3/24 3/25 3/26 MON TUE WED THU FRI SAT SUN
Time	9 MON		9 9 9 9 9 9
Operation NE1A1	M	B USER RUN 05G003 05G003	STOP
NE1A2		伊藤	ALEX CONT. A SECTION OF THE SECTION
NE1B		応用	and the second
NE3A		05G137	
NE5A		沖津 04G181 144 155	
NE5C	P. Contract	五十嵐 榊原 04G225	171 2 15 2 17 Dr
NESC		集卦川 久保 05G230 05G2-31	
NE5C NW2A		HT ++	
	li in	05G230 05留-31 野村 野村	
NW2A			
NW2A NW10A			
NW2A NW10A NW12A			Stop