



## 放射光共同利用実験審査委員会速報

実験企画調整担当 小林 克己 (KEK・PF)  
宇佐美徳子 (KEK・PF)

2005年1月18日、19日に放射光共同利用実験審査委員会が開かれました。審議の結果、以下のような実験課題が採択されました。

### 1. G型、P型の審査結果

昨年11月5日に締め切られた平成17年度前期のG型、P型の共同利用実験課題申請にはG型85件、P型4件の応募があり、G型83件、P型1件、計84件の課題が採択され、不採択が5件となりました。採択課題のうち、条件付きとなったものは7件でした。採択課題名および申請課題に対する評価の分布は別表を参考にして下さい。

今回不採択となったP型課題3件の不採択理由は、担当者との打ち合わせが行われていない、あるいは十分ではない、というものでした。以前からお知らせしていますが、P型課題申請の前には、必ずステーション担当者と十分な打ち合わせをしてくださるようお願いいたします。

### 2. S2型課題の審査

以下の課題が審査委員によるヒアリングをへて、本委員会で審査され、採択となりました。

課題番号 2005S2-001

課題名 「分離型X線干渉計を用いた位相コントラスト法による生体 in vivo 観察 -part III-」(責任者:筑波大学, 武田 徹)

### 3. PF研究会

17年度前期に開催されるPF研究会として以下の3件が採択されました。

- 1) 「アンジュレーター放射光による固体物性研究の展望」  
提案代表者：藤森 淳 (東大)  
開催予定時期：平成17年4月
- 2) 「放射光を用いた構造物性研究の現状と展開」  
提案代表者：村上洋一, 有馬孝尚 (東北大), 澤 博 (物構研)  
開催予定時期：平成17年5月
- 3) 「X線位相利用計測における最近の展開 II」  
提案代表者：百生敦 (東大)  
開催予定時期：平成17年4ないし5月

### 4. ビームライン建設提案

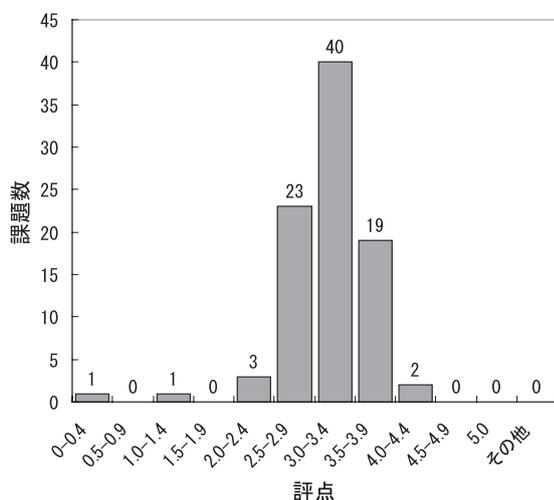
研究計画検討部会で以下のビームラインの建設提案が審議され、承認されました。

- (1) BL-17 ミニポールアンジュレーター構造生物学ビームライン
  - (2) NW10 高エネルギー XAFS・AXS ビームライン
- (1) のビームライン建設に伴う富士通ビームラインのBL-18Bへの移転、および(2)に伴うBL-10Bの廃止についても承認されました。

### 5. その他

- 1) PF利用研究による論文出版数の減少について議論が行われ、申請課題の審査に論文出版の数を何らかのかたちで反映させた方がよいという意見があり、詳細については施設側で検討することとなった。
- 2) 北京の放射光施設の運転停止期間中に、中国のユーザーを受け入れられるように、具体的な制度を検討することとした。

## 平成17年度前期 PAC 評点分布



## 平成17年度前期放射光共同利用実験採択課題一覧

受理番号	課 題 名	所 属	実験責任者	ビーム ライン
2005G001	軟X線磁気円二色性によるFe/Si磁性多層膜の界面の研究	東北大多元研	柳原 美広	NE1B, 16B
2005G002	X線回折法による鉄の低温での内部磁歪の研究	東京学芸大	荒川 悦雄	15B1
2005G003	磁気コンプトン散乱でみるYTiO <sub>3</sub> の整列軌道	群馬大工	伊藤 正久	NE1A1
2005G004	共蒸着有機薄膜の結晶配向制御と内部構造評価	筑波大数理物質科学	櫻井 岳暁	3B, 4C
2005G005	BL3C3におけるX線磁気回折実験システムの高度化	群馬大工	伊藤 正久	3C3
2005G006	Siクラスレート化合物の生成過程のその場観察	物質・材料研究機構	今井 基晴	NE5C, 14C2
2005G007	Phase G(D), Mg <sub>1.2</sub> Si <sub>1.8</sub> H <sub>2.5</sub> O <sub>6</sub> の結晶構造におよぼす圧力の影響	東大理	工藤 康弘	10A
2005G008	単結晶電極上への異種金属電析過程における界面構造ダイナミクス	お茶の水女子大理	近藤 敏啓	4C, 16A2
2005G009	鉄道レールの転がり接触疲労メカニズムの解明への放射光の応用	金沢大教育	佐々木 敏彦	3A
2005G010	含水珪酸塩鉱物及び水酸化鋳物の高圧下における構造変化と水素結合	東大理	栗林 貴弘	10A
2005G011	NaCl型構造を持つ希土類ビスマス化合物(LnBi)の圧力誘起相転移	室蘭工業大工	城谷 一民	18C
2005G012	C <sub>60</sub> ピーポッドの高温高圧下での構造に関する研究	名工大工	川崎 晋司	NE5C
2005G013	充填スクワテルライト化合物の高温高圧下における結晶化その場観察	室蘭工業大工	関根 ちひ	NE5C
2005G014	薄膜配線の疲労損傷評価	武蔵工業大工	秋田 貢一	3A
2005G015	放射光トポグラフによる有機結晶の転位の特性と結晶の完全性の研究	横浜市立大総合理	小島 謙一	15B1
2005G016	AO <sub>2</sub> 型酸化物におけるpost-cotunnite 構造の探索	東大理	船守 展正	13A, 18C
2005G017	メスバウアーホログラフィーによるサイト分離した原子配置の観察	京大原子炉実験所	北尾 真司	NE3
2005G018	検出器多連装型高分解能軌道放射光粉末回折計による微構造の評価	名工大セラミックス基盤工学研究セ	井田 隆	4B2
2005G020	生物発光鍵物質イミダゾピラジノンの電子状態の実験的解明	理研	橋爪 大輔	NW2
2005G021	ポルフィリンおよびポルフィリン類縁鉄錯体のスピン転移機構	理研	橋爪 大輔	NW2
2005G022	X線タルボ干渉計による位相イメージング	東大新領域創成科学	百生 敦	14C1
2005G023	気球搭載硬X線偏光検出器PoGOの地上キャリブレーション	東工大理工	片岡 淳	14A
2005G024	化学結合の選択的切断を利用したフッ素有機薄膜のドーピング制御	千葉大工	奥平 幸司	8A, 11A, 13C
2005G025	LaNi <sub>5</sub> およびLaCo <sub>5</sub> のDebye-Waller因子と水素吸蔵特性の相関	宮城工業高等専門学校材料工	浅田 格	9A, 12C
2005G026	単層カーボンナノチューブ作成のための触媒CVD法における触媒粒子と支持基板との相互作用	名工大工	川崎 晋司	10B
2005G027	結晶性高分子材料のネッキング時における構造変化の時分割解析	金沢大自然科学	河村 幸伸	10C
2005G028	有機溶媒中におけるイオン錯体型低分子ゲル化物の構造転移と力学物性の関係	九大総合理工	高田 晃彦	10C, 9C
2005G029	バナジン酸マグネシウムの格子酸素引抜挿入のバナジウムへの影響	徳島大工	杉山 茂	7C, 9A
2005G030	マンガン系VOC分解触媒の活性点構造の解明	産総研	永長 久寛	7C, 10B
2005G031	蛍光XAFSによるイオン打ち込み法で酸化物表面近傍に作成した金属化合物の局所構造解析	山梨大医学工学総合	居島 薫	9A, 12C
2005G032	二元貴金属ナノ粒子触媒の構造の評価	阪大工	中川 貴	7C, 9A, 12C
2005G033	超臨界有機溶媒中で熱分解により合成した白金系合金微粒子の構造解析	奈良女子大生活環境	原田 雅史	9A, 10B
2005G034	不均一イオン吸着を用いたアイオノマーのナノ構造解明	九大工	原 一広	10C
2005G035	多結晶不均一系のX線回折動画イメージング	物質・材料研究機構	桜井 健次	16A1, 4A
2005G036	かさ高い溶媒中における金属錯体のXAFS法による構造化学的研究	物構研	稲田 康宏	7C, 9A, 12C
2005G038	高分子・金属ナノ微粒子複合体の構造形成過程の解明	京大工	千葉 文野	10B, 7C
2005G039	SiCおよびSi <sub>3</sub> N <sub>4</sub> を担体とする高分散酸化チタン光触媒のXAFS解析	阪大工	山下 弘巳	9A, 7C, 12C
2005G040	水溶液表面に存在するカオチン性界面活性剤膜へのアニオンの吸着挙動	東工大理工	原田 誠	7C

2005G041	水素中の微量COの優先酸化反応に活性なK修飾貴金属触媒のXAFS構造解析	筑波大数理物質科学	国森 公夫	12C
2005G042	次世代発光デバイス用途化合物半導体材料の局所構造解析	東北大金材研	八百 隆文	9A, 11A
2005G043	Structural genomics on <i>Shigella flexneri</i> (2a 301) proteins	Institute of Biophysics, Chinese Academy	Da-Cheng Wang	5, 6A
2005G044	MAD data collection on human agmatinase crystals	Seoul National University	Se Won Suh	NW12, 5, 6A
2005G045	好熱性放線菌由来ファミリー18キチナーゼの結晶構造解析	農業生物資源研	藤本 瑞	5, 6A, NW12
2005G046	High resolution structures of human cyclophilin J. and E coli CcmG/DsbE and their complexes of mutants	Shanghai Institute of organic Chemistry	Zongxiang Xia	6A, 5
2005G047	糖鎖を分解する酵素および関連タンパク質の構造研究	東京農工大共生科学技術	殿塚 隆史	5, 6A, 18B
2005G048	Structural studies on the recognition of degradation signal by proteasome homologs	Korea University	Hyun Kyu Song	NW12, 5
2005G049	ヒストンシャペロンCIAとプロモドメイン複合体の結晶構造解析	産総研	千田 俊哉	NW12, 5
2005G050	真核生物の複製に関与する蛋白質の立体構造解析	理研	鎌田 勝彦	5, NW12
2005G051	電子伝達系 Complex II の構造生物学的研究	京都工芸繊維大繊維	原田 繁春	NW12, 5
2005G052	シチロウオ由来II型不凍タンパク質(lpAFP)のX線結晶構造解析	産総研	西宮 佳志	NW12, 5, 6A
2005G053	好酸好熱性古細菌の新規な糖・硫黄代謝酵素群の構造解析	東大農学生命科学	伏信 進矢	NW12, 17, 5
2005G054	P450 酵素のX線結晶構造解析	東大農学生命科学	伏信 進矢	NW12, 5, 6A
2005G055	白色腐朽菌のバイオマス分解酵素群の網羅的構造解析	東大農学生命科学	伏信 進矢	6A, NW12, 5
2005G056	フェレドキシンと亜硫酸還元酵素および亜硝酸還元酵素との電子伝達複合体の結晶解析	東大総合文化	栗栖 源嗣	NW12, 5, 6A
2005G057	好熱菌 <i>Thermus flavus</i> AT-62と常温菌 <i>Deinococcus radiodurans</i> KR1株由来のリンゴ酸脱水素酵素(MDH)の基質認識機構、基質阻害機構と高い熱安定性の機構の解析	東大生物生産工学研究セ	西山 真	5, NW12, 6A
2005G058	高度好熱菌由来のホモイソクエン酸脱水素酵素(TtHICDH)の基質認識機構の解明	東大生物生産工学研究セ	西山 真	5, NW12, 6A
2005G059	Crystal structure analysis of mouse MD-2	Department of Chemistry, KAIST	Jie-Oh Lee	5
2005G060	Carbazole 1,9a-dioxygenase systemの電子伝達複合体のX線結晶構造解析	東大生物生産工学研究セ	野尻 秀昭	5, NW12
2005G061	<i>Staphylococcus hyicus</i> 由来組み換え表皮剥脱毒素のX線解析	広島大理	片柳 克夫	6A, 5, 17
2005G062	プロリン・フリー・スタフィロコッカルヌクレアーゼ、及びその変異体のX線結晶構造解析	東京医科歯科大疾患生命科学	伊藤 暢聡	6A
2005G063	生活習慣病および酸化ストレス毒性に関与する蛋白質の解析	静岡県立大生活健康科学	伊藤 創平	NW12, 6A
2005G064	アスコルビン酸ペルオキシダーゼの反応機構	府立大先端科学研	多田 俊治	NW12, 5
2005G065	ユニークな基質特異性を持つβ-ラクタマーゼの立体構造解析	東京農業大応用生物科学	清水 (井深) 章子	NW12, 6A
2005G066	超分子2-オキソ酸脱水素酵素複合体の構造研究	東工大生命理工	竹中 章郎	NW12, 5, 6A
2005G067	超好熱古細菌 <i>Pyrococcus horikoshii</i> 由来 GMP synthetase 複合体の結晶構造解析	東大農学生命科学	田之倉 優	NW12, 5, 6A
2005G068	ガレクチン-4C 末端 CRD ドメインの糖結合特異性の結晶学的解析	物構研	若槻 壮市	NW12, 5, 6A
2005G069	ガレクチン-9の糖結合特異性についての結晶構造解析	物構研	若槻 壮市	NW12, 5, 6A
2005G070	糖タンパク質カーゴレセプターVIP36の結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	5, NW12, 6A
2005G071	リソソーム病に関与するヒトノイラミニダーゼ Neu1 の結晶学的研究	物構研	若槻 壮市	5, NW12, 6A
2005G072	ヘムPASセンサータンパク質のX線結晶構造解析	東北大多元研	黒河 博文	NW12, 5, 6A
2005G073	表在性膜タンパク質、キノヘモプロテイン・アルコール脱水素酵素のX線結晶構造解析	大阪市立大理	宮原 郁子	NW12, 5, 6A
2005G074	超好熱菌由来の高度耐熱性アルドラーゼの構造解析	徳島大工	櫻庭 春彦	NW12, 5A
2005G075	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来ヘミン結合タンパク質(HBP35)のX線結晶構造解析	阪大蛋白質研	鈴木 守	NW12, 5

2005G076	Crystal structure analyses of SdiA from E.coli and its complexes with autoinducers	Sungkyunkwan University	Kyeong Kyu Kim	NW12, 5, 6A
2005G077	Crystallographic studies of redox regulated protein families	Systemic Proteomics Research Center, KRIBB	Seong Eon Ryu	6A, 5, 18B
2005G078	Ion透過性 Glutamate 受容体に関するX線結晶学的研究	Gwangju Institute of Science and Technology	Soo Hyun Eom	NW12, 5, 6A
2005G079	ヒト由来 Est1 に含まれる Pin ドメインの結晶構造解析	東大農学生命科学	田之倉 優	NW12, 5, 6A
2005G080	転写機構解明を目指した蛋白質・DNA 複合体結晶のX線結晶構造解析	大阪薬科大薬	大石 宏文	6A, 5, NW12
2005G081	食品多糖の精微特性解析	群馬大工	高橋 亮	10C
2005G082	水晶体タンパク質 $\alpha$ クリスタリンの分子会合・凝集状態の研究	京大原子炉実験所	杉山 正明	10C
2005G083	分子量分別キシログルカンの低分子添加による会合体の溶液構造	産総研	湯口 宜明	10C
2005G084	放射光溶液X線散乱法を利用した分離検出法の評価	食品総合研	渡邊 康	10C
2005G085	臨床応用へ向けた大視野X線暗視野法の開発	物構研	杉山 弘	NE5A
2005P001	高圧下における機械潤滑油のXRD測定	龍谷大理工	平山 朋子	NE5C
2005S2-001	分離型X線干渉計を用いた位相コントラスト法による生体 in vivo 観察-part III-	筑波大人間総合科学	武田 徹	14C1

\*課題名等は申請時のものです。

## 放射光セミナー

題目：円偏光スイッチングによる生体分子の VUV・SX 自然円二色性の研究

講師：中川和道教授（神戸大学 発達科学部）

日時：2004 年 11 月 15 日（月） 13:30～14:30

題目：Femto-Second Studies of the Metal-Insulator Transition

講師：Dr. Andrea Cavalleri (Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, U.S.A.)

日時：2004 年 11 月 22 日（月） 14:00～15:30

題目：新規コピキチン結合タンパクと廃用性筋萎縮

講師：渡辺 研 氏（国立長寿医療センター研究所 運動器疾患研究部）

日時：2004 年 11 月 26 日（金）14:30～15:30

題目：円偏光スイッチングを用いた磁気円二色性測定

講師：室 隆桂之氏（高輝度光科学研究センター）

日時：2004 年 11 月 30 日（火） 10:00～11:00

題目：Determination of crystal structures based on powder diffraction data

講師：Prof.L.A.Aslanov (International Union of Crystallography 副会長, Department of Chemistry, Moscow State University)

日時：2004 年 12 月 9 日（木） 11:00～12:00

題目：磁性半導体の軟 X 線 MCD

講師：藤森 淳氏（東京大学大学院新領域）

日時：2004 年 12 月 17 日（金） 13:30～

題目：Observation of Fragile-to-Strong Liquid-Liquid Transition in Deeply Supercooled Confined Water by Quasielastic Neutron Scattering

講師：Prof. Sow-Hsin Chen (Department of nuclear Engineering, Massachusetts Institute of technology)

日時：2004 年 12 月 21 日（火） 11:00～12:30

題目：多バンドをもつスピン三重項超伝導体  $\text{Sr}_2\text{RuO}_4$  への元素置換による磁気ゆらぎの増強

講師：菊川 直樹氏（日本学術振興会 海外特別研究員）(School of Physics and Astronomy, University of St. Andrews, Scotland)

日時：2004 年 12 月 27 日（月） 10:00～

題目：水の電子状態と構造 ～軟エックス線分光による研究～

講師：小笠原寛人氏（Research Associate, Stanford Synchrotron Radiation Laboratory）

日時：2005 年 1 月 5 日（水） 13:30～14:30

題目：時分割 XAFS による触媒反応メカニズムの研究

講師：Prof. Sow-Hsin Chen (Department of nuclear Engineering, Massachusetts Institute of technology)

日時：2005 年 1 月 11 日（火） 11:00～12:00

題目：Present status and future prospects of Linac Coherent Light Source

講師：Prof. Keith Hodgson, Director, Stanford Synchrotron Radiation Laboratory

日時：2005 年 1 月 24 日（月） 14:00～15:00

## 物構研セミナー

題目：Interface structure of photonic multilayers prepared by plasma enhanced chemical vapor deposition

講師：Dr. Hyeonjae Kim (a Visiting Research Fellow, Mitsubishi Chemical Science and Technology Research Center)

日時：2005 年 1 月 13 日（木）10:30～11:30

題目：Critical and Glassy Dynamics in Non-Fermi-Liquid Heavy-Fermion Metals

講師：Prof. D.E. MacLaughlin (カルホルニア大学リバーサイド校教授)

日時：2005 年 2 月 1 日（火）14:00～15:00

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

## 第2回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成16年6月24日（木） 13:30～（管理棟大会議室）

議事：

1. 所長等報告
  - ① 所長報告
  - ② 加速器研究施設関係報告
  - ③ 共通基盤研究施設関係報告
  - ④ 大強度陽子加速器計画推進部関係報告
  - ⑤ 素粒子原子核研究所関係報告
  - ⑥ その他
2. 協議
  - ① 物質構造科学研究所運営会議の進め方について
  - ② 平成16年度下期中性子共同利用実験課題審査結果について
  - ③ フランス国立科学研究センター（CNRS）との協定締結について
  - ④ 物質構造科学研究所研究員（非常勤）の人事の進め方について一部改正について
  - ⑤ 教員公募（案）について ミュオン科学研究系 教授1名（人事委員会委員選出）
  - ⑥ 教員公募（案）について 放射光科学第一研究系 助教授1名（人事委員会委員選出）
  - ⑦ 物質構造科学研究所客員研究員の選考について
  - ⑧ 大強度陽子加速器計画推進部客員研究員の選考について
  - ⑨ 教員の人事について 放射光科学第二研究系 助手1名 [04-1]
  - ⑩ その他

## 第3回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成16年9月30日（木） 13:30～（管理棟大会議室）

議事：

1. 協議
  - ① 教員の人事について ミュオン科学研究系 教授1名
  - ② 教員の人事について 放射光科学第一研究系 助教授1名
  - ③ 教員公募（案）について ミュオン科学研究系 助手1名
  - ④ 病気休職の期間について
  - ⑤ 自己評価委員会委員の推薦について
  - ⑥ 第二期中性子実験装置計画検討委員会委員候補について
  - ⑦ 平成16年度後期ミュオン共同利用実験課題
  - ⑧ 日中学術交流協定（IHEP）の変更について
  - ⑨ 上海応用物理研究所との学術交流協定の更新について
  - ⑩ 国際学術交流協定・覚書の機構内での手続き方法について
  - ⑪ その他
2. 所長等報告
  - ① 所長報告
  - ② 加速器研究施設関係報告
  - ③ 共通基盤研究施設関係報告
  - ④ 大強度陽子加速器計画推進部関係報告
  - ⑤ 素粒子原子核研究所関係報告
  - ⑥ その他

## 第4回物質構造科学研究所運営会議次第

日時：平成17年1月21日（金） 13:30～（管理棟大会議室）

議事：

1. 協議
  - ① 教員の人事について ミュオン科学研究系 助手1名
  - ② 教員の人事について 放射光科学第一研究系 教授1名（人事委員会委員選出）
  - ③ 教員の人事について 放射光源研究系 助教授1名（人事委員会委員選出）
  - ④ 名誉教授について
  - ⑤ 機構における新しい教員人事制度について
  - ⑥ 不利益処分関係の手続き等について
  - ⑦ 外部資金の直接経費により雇用する任期付き常勤の教員について
  - ⑧ 平成17年度前期放射光共同利用実験課題審査結果について
  - ⑨ 平成17年度上期中性子共同利用実験課題審査結果について
  - ⑩ DESY との学術交流協定の締結について
  - ⑪ その他
2. 所長等報告
  - ① 所長報告
  - ② 加速器研究施設関係報告
  - ③ 共通基盤研究施設関係報告
  - ④ 大強度陽子加速器計画推進部関係報告
  - ⑤ 素粒子原子核研究所関係報告
  - ⑥ その他

御詫び

第2回、第3回物質構造科学研究所運営会議次第の掲載が前号から漏れてしまいました。ここに掲載し、御詫びさせていただきます。

### 平成 16 年度第二期配分結果一覧

Date	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12
Operation	T/M	B	USER RUN										M	B	USER RUN							
1A	03S1-001 澤										03S1-001 澤											
1B	04G232 真藤		04G245 澤			04P010 Petrykin		04G244 村上			04G032 北川		04G032 北川		03G198 香林							
1C	ビームライン調整										04G005 渡辺											
2A	03G007 榑下										03G246 新倉											
2C	03G007 榑下										03G032 秋田											
3A	立上げ調整		03G271 中井			03G201 中村			03G032 秋田			分光器調整										
3B	02G205 渡辺(C2)										04G052 藤本(C2)											
3C	02G205 渡辺(C2)										04G052 藤本(C2)											
4A	共同研究			02S2-003 榑井		04G182 井出		04G332 中井		04G122 芳賀		調整		04G182 井出		04G122 芳賀						
4B	03G188 大屋(B2)		04G029 野田		03G029 井田(B2)		04P010 Petrykin(B2)		04G054 藤原(B2)		03G215 大藤(B1)		04G220 藤村		03G196 中風		03G196 中風					
4C	04G029 野田		04G371 Vasylyev		03G101 竹中		04G135 廣川		04G128 渡邊		共同研究		03S2-002 Protein3000 田中		04G346 榑塚		03G115 伏雄		03G115 伏雄			
5A	Setup		04G132 奥山		04G157 香根		03S2-002 Protein3000 別所		04G388 成松		04G351 中嶋		04G186 永田		04G382 若根		03S2-002 Protein3000		03G115 伏雄			
5B	Setup		04G132 奥山		04G157 香根		03S2-002 Protein3000 別所		04G388 成松		04G351 中嶋		04G186 永田		04G382 若根		03S2-002 Protein3000		03G115 伏雄			
6A	Setup		04G132 奥山		04G157 香根		03S2-002 Protein3000 別所		04G388 成松		04G351 中嶋		04G186 永田		04G382 若根		03S2-002 Protein3000		03G115 伏雄			
6B	Setup		04G132 奥山		04G157 香根		03S2-002 Protein3000 別所		04G388 成松		04G351 中嶋		04G186 永田		04G382 若根		03S2-002 Protein3000		03G115 伏雄			
6C	Setup		04G132 奥山		04G157 香根		03S2-002 Protein3000 別所		04G388 成松		04G351 中嶋		04G186 永田		04G382 若根		03S2-002 Protein3000		03G115 伏雄			
7A	04G320 太田										03G178 豊野											
7B	立ち上げ										03G178 豊野											
7C	03G301 鈴木		04G029 野田		03G029 井田(B2)		04P010 Petrykin(B2)		04G054 藤原(B2)		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下	
7D	03G301 鈴木		04G029 野田		03G029 井田(B2)		04P010 Petrykin(B2)		04G054 藤原(B2)		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下		03G251 山下	
8A	共同研究										共同研究											
8B	共同研究										共同研究											
8C	共同研究										共同研究											
9A	光学調整		共同研究		MSSD調整		03G168 野澤		03G083 岡田		04G079 金子		03G238 大淵		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤	
9B	光学調整		共同研究		MSSD調整		03G168 野澤		03G083 岡田		04G079 金子		03G238 大淵		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤	
9C	光学調整		共同研究		MSSD調整		03G168 野澤		03G083 岡田		04G079 金子		03G238 大淵		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤		03G168 野澤	
10A	04G090 田中		04G173 吉嶋		04G290 原田		04G282 大久保		共同研究		04G125 吉武		04G308 工藤		04G286 松林		04G240 奥田		03G138 高橋		04G285 上野	
10B	調整		03G267 松林		03G269 中井		04G283 横山		04G290 原田		04G282 大久保		共同研究		04G125 吉武		04G308 工藤		04G286 松林		04G240 奥田	
10C	調整		03G267 松林		03G269 中井		04G283 横山		04G290 原田		04G282 大久保		共同研究		04G125 吉武		04G308 工藤		04G286 松林		04G240 奥田	
11A	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11B	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11C	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11D	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11E	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11F	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11G	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11H	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11I	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11J	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11K	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11L	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11M	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11N	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11O	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11P	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11Q	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11R	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11S	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11T	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11U	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11V	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11W	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11X	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11Y	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
11Z	立上 WG		04G177 平井		04G091 海藤		04G093 野島		03G229 櫻井		04G067 竹下		04G069 藤原		03G135 松野		03G136 片川		04G077 藤原		04G086 杉山	
12A	04G029 野田										03G014 雨宮											
12B	04G029 野田										03G014 雨宮											
12C	04G029 野田										03G014 雨宮											
13A	調整		04G302 松尾		04G080 岩澤		04P013 末松		04G324 松井		04G317 堂免		03G061 大淵		04G252 中本		04G104 大藤(B1)		04G027 河野		04G024 下村	
13B	調整		04G302 松尾		04G080 岩澤		04P013 末松		04G324 松井		04G317 堂免		03G061 大淵		04G252 中本		04G104 大藤(B1)		04G027 河野		04G024 下村	
13C	調整		04G302 松尾		04G080 岩澤		04P013 末松		04G324 松井		04G317 堂免		03G061 大淵		04G252 中本		04G104 大藤(B1)		04G027 河野		04G024 下村	
14A	光軸調整										光学系・制御系調整											
14B	光軸調整										光学系・制御系調整											
14C	光軸調整										光学系・制御系調整											
14D	光軸調整										光学系・制御系調整											
15A	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15B	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15C	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15D	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15E	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15F	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15G	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野		04G072 上野		04G075 雨宮		03G217 奥田		04G070 榑本		03G380 竹中		04G266 千葉		03G141 小林	
15H	WG		03G241 川口		03G055 金谷		03G058 上野															

Date	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7		
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 (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN						
1A	03S1-001 澤																						
1B	03G198 若林	04G246 佐賀山																					
1C	04G210 青戸																						
2A																							
2C	04G195 足立																						
3A	03G032 秋田	03G041 田中																					
3B	04G209 東																						
3C	04G052 藤本(C2)																						
4A	04G182 井出																						
4B	03G221(10/23 12:00迄) 沼子(B1)																						
4C	03G196 中尾	04G035 島崎																					
5A	04G149 北所	03S2-002 Protein3000	04G133 湯下	03G118 海野	03S2-002 Protein3000																		
6A	04G137 野尻																						
6B																							
6C																							
7A	03G014 南宮																						
7B																							
7C	03G182 斉藤	04G223 春山																					
8A	共同研究																						
8B																							
8C	共同研究																						
9A	SX調整	共同研究	共同研究	03G051 小西																			
9C	03G058 上野	03G275 山本				03G229 櫻井																	
10A	03G024 工藤																						
10B	02S2-003 桜井	04G094 服部	04G299 成田	03G366 松林																			
10C	03G328 野中	03G144 袴	04G175 袴	03G137 平井																			
11A	04G288 内本	03G260 内本	04G306 田中				room 藤原																
11B	04G026 小林																						
11C																							
11D	04G291 廣瀬																						
12A	04G023 吉川																						
12B																							
12C	共同研究	04G321 龍	04G121 津野	03G272 中井				04G330 小林	03G048 斉藤	03G242 吉朝				04G081 岩澤					04G334 高橋	04G273 大淵			
Date	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7		
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 (SB)	USER RUN (Single Bunch)					MA/M	B	USER RUN						
13A	03G200 竹村																						
13B	04G103 大塚(B1)																						
13C	04PF-18 小林																						
14A	光学系-制御系調整																						
14B	03G222 澤																						
14C	立ち上げ																						
15A	04G123 西川	WG	03G239 関野	03G232 原田																			
15B	03S2-001 秋本(B2)																						
15C	03G224 小山																						
16A	04G235 松村(A2)																						
16B	04G203 Harries																						
17A																							
17B																							
17C																							
18A	04G002 藤森																						
18B	Setup																						
18C	04G250 平尾																						
19A	03G015 奥田																						
19B																							
20A	03G173 森岡																						
20B																							
27A	03G330 宇佐美																						
27B	04G394 小林	04G179 高倉																					
28A																							
Date	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7		
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	
Operation	T/M	USER RUN					USER RUN					M	B	USER RUN									
NE1A1	03G163 桜井																						
NE1A2																							
NE1B	03G169 小野																						
NE3A	分光器修理後の調整																						
NE5A	調整	04G181 柳原				04G047 井上	04G046 辻	調整	04P009 千葉														
NE5C	03G025 川崎																						
NW2A	調整	03G294 野村				03G294 野村	調整	03G294 野村															
NW12A	Setup																						
Operation	USER RUN					USER RUN					USER RUN					USER RUN							
SPF	04G205 栗原					04G003 小林					04G003 小林					ホームライン整備							

Date	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28																														
	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN																														
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	03S1-001 港																																																		
1B	04G241 大塚				04G032 北川				04G032 北川				03G027 美濃				04G226 川本																																		
1C	02S2-002 尾崎																																																		
2A																																																			
2C	04G013 中島			03G008 田口			03G005 手塚			04G202 山田						03G005 手塚			04G194 佐藤																																
3A	03G207 石田						04G309 桜井						04G309 桜井						03G183 佐々木																																
3B	04G187 加藤						04G188 句坂						03G296 蓮田						03G200 伊藤(C3)																																
3C	03G020 伊藤(C3)						04G227 周宮						04G268 南宮						04G036 木村																																
4A	04G332 中井			調整			03G029 井田(B2)			04G233 石田(B2)						03G029 井田(B2)																																			
4B	03G220 八島(B2)			04G216 楳爪			04G247 Kyute			04G139 西野						04G143 藤本			03S2-002 Protein3000			03G306 千田			04G342 Liaw			04G356 白木原																							
4C	03G196 中島			04G350 津本			03S2-002 Protein3000			04G348 成松			04G344 Strelov			03S2-002 Protein3000			04G152 千田			04G134 Liaw						Setup			04G164 若槻																				
5A																																																			
6A																																																			
6B																																																			
6C																																																			
7A	04G325 松村																																																		
7B	03G146 重田																																																		
7C	04G078 藤山			03G274 清水			04G099 三村			04G317 堂免			04G079 金子			04G303 松浦						03G277 宮下			03G082 原田			03G082 原田			04G109 瀬上																				
8A	04G026 小林																																																		
8B																																																			
8C	04G261 上之埜(C2)																																																		
9A	共同研究			共同研究			共同研究			03G138 高橋			04G102 原田			04G080 岩澤						04G084 宇尾			共同研究			03G357 松林			03F168 野津																				
9C	04G270 辻田			04G178 高橋			03G138 高橋			04G285 上原			XAFS調整			04G296 中井			04G081 岩澤			04G085 太田			04G117 久保田						03G247 朝倉																				
10A	03G208 櫻林																																																		
10B	04G177 久保田						04G173 宮嶋						04G079 一園						04G090 田中						03G212 佐々木																										
10C	04G274 松葉			03G054 堂谷			03G139 渡邊			04P012 小倉			03G140 通口			03G062 矢島			03G136 片川			04G383 清水			03G226 矢野			04G186 片岡			03G327 今元			04G090 境見			04G280 高屋			03G080 藤山			03G314 大久保			04G324 松井			03G287 今村		
11A	04G206 小出																																																		
11B	03G285 佐古																																																		
11C																																																			
11D	03G185 高野																																																		
12A	03G326 伊藤			04G017 開選			04P013 末松						04G115 藤山			共同研究			04G316 堂免			04G073 大淵			04G273 大淵						04G304 飯原			04留-20 藤			03G273 秋本														
12B	共同研究																																																		
12C	共同研究																																																		
Date	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28																														
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																																
13A	04G231 西田			04G229 山中			04G247 中野						03G194 森			調整						03G187 小野																													
13B	04G106 大柳(B1)																																																		
13C	04G028 今村			03G267 松林			共同研究						03G044 高橋			03G267 松林						03G268 小林			04G106 大柳(B1)																										
14A	04G031 藤本																																																		
14B	04P14 橋本																																																		
14C	04G044 八木(C2)			03G219 南宮			03G331 渡戸(C1)			03G031 服部(C2)			04G225 久松(C2)			03G045 安藤 & Anton						03G030 平野			04P16 島越(C1)			04G270 辻田																							
15A	04G068 眞山			03G219 南宮			03G293 伊藤			03G142 八田			03G237 高木			04G176 松嶋			03G138 高橋			03G178 高橋			03G060 藤田			04G307 藤田			04G311 逸谷			03G228 櫻井			04G270 辻田														
15B	03S2-001 秋本(B2)																																																		
15C	04G234 渡町						03G211 櫻原						04G051 有馬(A2)						03G042 水野(B1)						03G202 沖津			04G244 村上(A2)																							
16A																																																			
16B	03G098 柳原																																																		
17A																																																			
17B																																																			
17C																																																			
18A	03G158 橋嶋																																																		
18B	04G163 若槻			04G239 Schmitt			03G218 田淵			04G173 吉崎			03G311 内田			03G155 奥田						03G121 Ryu			04G390 伊藤			04G045 八木																							
18C	04G045-04G034 八木・平井																																																		
19A	03G015 奥田																																																		
19B																																																			
20A	04G016 藤原																																																		
20B																																																			
27A	03G295 馬場						04G340 開口						04G340 開口						03G295 馬場						03G254 岩澤																										
27B	04G395 小林			04G179 高倉			04P014 清田						04G336 橋本			共同研究						03G285 鈴木(神)			03G068 永目			03G302 大真																							
28A																																																			
Date	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28																														
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																																
NET1A	03G163 桜井			04G211 渡辺						03G162 矢野						03G004 喜多																																			
NET1A2																																																			
NET1B																																																			
NET3A	04G053 藤本																																																		
NET5A	03G315 武田																																																		
NET5C	03G184 草場						03G185 草場						03G185 草場						04G047 井上																																
NW2A	04S001 藤原																																																		
NW12A	04G189 津本			03S2-002 Protein3000 共同研究			04G370 別所			03G305 神島			04G141 菅野			04G366 橋沢						03S2-002 Protein3000			04G342 Liaw			04G155 B-Polymers			03G118 海野			03S2-002 Protein3000																	
Operation	ER RUN	04G015 堂山						USER RUN						04G019 上殿						USER RUN						04G205 泉原																									

Date	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	
Time	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	
Operation	MA/M	B	USER RUN					M	B	USER RUN					M	B [3GeV]	USER RUN [3GeV]					
1A			03S1-001 遼							03S1-001 遼							03S1-001 遼					
1B			04G232 眞底			04G244 村上			04G200 相澤							04G007 小澤						
1C			02S2-002 尾崎							02S2-002 尾崎							03G149 藤森					
2A			03G183 佐々木							04G256 八島							03G190 石橋					
2C			03G296 遠田							03G087 櫻井							04G087 櫻井					
3A			03G020 伊藤							04G049 岡田(C2)							04G049 岡田(C2)					
3B			04G277 上野			04G337 飯田			04G337 飯田							04G113 高西						
3C			03G029 井田(B2)			04G058 八島(B2)			04G258 八島(B2)							03G204 長瀬(B2)						
4A			04PF-19 堀内			04G059 志村			03G028 近藤							04PF-22 若林						
4B			04G139 西野	03G127 田之倉	03S2-002 Protein3000	04G165 三木	04G172 Wang	03G128 田中	Setup	04G371 Vassilyev	03S2-002 Protein3000	04G368 成松	03G099 西山	03S2-002 Protein3000								
4C			04G172 Wang			04G138 Kang	03S2-002 Protein3000	03G117 快信		04G139 西野	04G373 青井	03G309 矢嶋	04G357 内田	04G059 志村								
5A			04G318 近藤							04G305 遠藤							03G279 今西					
5A			04G318 近藤							04G193 手塚							04G204 岩住					
6A			04G026 伊藤							03G078 奥平							03G078 奥平					
6A			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6B			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6C			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6D			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6E			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6F			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6G			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6H			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6I			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6J			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6K			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6L			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6M			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6N			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6O			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6P			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6Q			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6R			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6S			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6T			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6U			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6V			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6W			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6X			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6Y			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
6Z			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7A			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7B			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7C			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7D			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7E			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7F			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7G			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7H			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7I			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7J			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7K			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7L			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7M			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7N			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7O			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7P			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7Q			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7R			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7S			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7T			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7U			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7V			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7W			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7X			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7Y			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
7Z			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8A			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8B			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8C			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8D			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8E			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8F			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8G			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8H			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8I			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8J			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8K			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8L			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8M			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8N			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8O			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8P			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8Q			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8R			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8S			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8T			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8U			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8V			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8W			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8X			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8Y			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
8Z			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9A			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9B			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9C			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9D			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9E			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9F			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9G			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9H			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9I			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9J			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9K			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9L			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9M			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9N			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9O			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9P			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9Q			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9R			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9S			04G026 伊藤							04G280 上之地(C2)							04G280 上之地(C2)					
9T			04G026 伊藤																			