2017年11-12月期 BL-9A, 9C, 12C, NW10A運転ビームタイム配分

28/08/2017

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2015S2-009 | 高い時間・空間分解能を活用した表面構造物性研究 | 若林 裕助 | 大阪大学 大学院基礎工 | | | | | | | | | | |
| 2016G006 | 光析出法により酸化チタンナノチューブ上に固定化された金属ナ | 桑原 泰隆 | 大阪大学 大学院工学研 | | | | | | | | | | |
| 2016G021 | 塩素及び硫黄担持活性炭への水銀吸着及び脱着挙動の解明 | 高岡 昌輝 | 京都大学 大学院工学研 | 24 | | Yes | 24 | | | 12/4 09:00 -- 12/5 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G025 | 協奏的触媒作用を発現する固定化錯体と有機分子からなる表面反 | 本倉 健 | 東京工業大学 大学院総 | | 36 | Yes | | | 36 | 11/10 20:30 -- 11/12 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G029 | 芳香族有機塩素化合物の熱化学的生成時における塩素化学種の | 藤森 崇 | 京都大学 大学院工学研 | 48 | | No | 0 | | | SX | | | |
| 2016G031 | 導電性ナノシートMXene電極の電子状態解析 | 大久保 將史 | 東京大学 大学院工学系 | 24 | | No | 24 | | | 12/18 09:00 -- 12/19 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016G035 | 偏光全反射蛍光XAFSによる燃料電池モデル触媒の3次元構造解析 | 朝倉 清高 | 北海道大学 触媒化学研 | 24 | | No | 24 | | | 11/9 09:00 -- 11/10 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2016G035 | 偏光全反射蛍光XAFSによる燃料電池モデル触媒の3次元構造解析 | 朝倉 清高 | 北海道大学 触媒化学研 | 72 | | No | 72 | | | 12/11 09:00 -- 12/14 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2016G043 | EXAFS解析によるプルシャンブルー類似体の不純物局所構造 | 守友 浩 | 筑波大学 数理物質系 教 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/10 09:00 -- 12/10 21:00 | 9A | C 1 | |
| 2016G056 | Agゼオライトにおける発光メカニズムの解明 | 宮永 崇史 | 弘前大学 大学院理工学 | | 72 | No | | | 72 | 11/22 20:30 -- 11/25 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G057 | 金属ドーピングしたタンタル酸ナトリウム光触媒のXAFS解析 | 大西 洋 | 神戸大学 大学院理学研 | 24 | | No | 24 | | | 11/19 09:00 -- 11/20 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G057 | 金属ドーピングしたタンタル酸ナトリウム光触媒のXAFS解析 | 大西 洋 | 神戸大学 大学院理学研 | | 24 | No | | | 24 | 12/17 08:30 -- 12/18 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G069 | バイオマス変換に活性なニオブ系複合酸化物触媒のXAFSによる活 | 一國 伸之 | 千葉大学 大学院工学研 | 24 | | Yes | 12 | | | 11/15 21:00 -- 11/16 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2016G069 | バイオマス変換に活性なニオブ系複合酸化物触媒のXAFSによる活 | 一國 伸之 | 千葉大学 大学院工学研 | | | Yes | 12 | | | 12/14 21:00 -- 12/15 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2016G069 | バイオマス変換に活性なニオブ系複合酸化物触媒のXAFSによる活 | 一國 伸之 | 千葉大学 大学院工学研 | | 24 | Yes | | | 0 | | | | |
| 2016G074 | バナジウムホスホネートMOFナノシートの構造と層剥離過程の解明 | 前田 和之 | 東京農工大学 大学院工 | 48 | | Yes | | 48 | | 11/27 09:00 -- 11/29 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G078 | 不飽和アルデヒドのC=O結合選択水素化を可能にする酸化物固定 | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | 48 | | Yes | 48 | | | 12/11 09:00 -- 12/13 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G078 | 不飽和アルデヒドのC=O結合選択水素化を可能にする酸化物固定 | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | | 48 | Yes | | | 48 | 12/9 08:30 -- 12/11 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G084 | 酸化還元活性を有する機能性分子システムの速度論的創出 | 河野 正規 | 東京工業大学 大学院理 | | | | | | | | | | |
| 2016G086 | 酸化還元状態に鋭敏に応答する元素群から読み解く堆積環境 | 松尾 基之 | 東京大学 大学院総合文 | 24 | | No | 24 | | | 12/17 09:00 -- 12/18 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016G086 | 酸化還元状態に鋭敏に応答する元素群から読み解く堆積環境 | 松尾 基之 | 東京大学 大学院総合文 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/18 21:00 -- 12/19 09:00 SX | 9A | R 1 | |
| 2016G093 | XAFSによるRu系バイメタリックナノクラスター触媒の選択酸化反応活 | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | 48 | | Yes | 48 | | | 11/14 09:00 -- 11/16 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G093 | XAFSによるRu系バイメタリックナノクラスター触媒の選択酸化反応活 | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | | 48 | Yes | | | 48 | 11/12 08:30 -- 11/14 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G099 | XAS測定を用いたNa・Kイオン二次電池用チタン酸化物とKTi2(PO4)3 | 駒場 慎一 | 東京理科大学 理学部第 | 24 | | No | 24 | | | 11/10 09:00 -- 11/11 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G100 | 固体状態における曲面π共役分子の動的特性の解明 | 燒山 佑美 | 大阪大学 大学院工学研 | | | | | | | | | | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016G103 | X線マイクロビームによるリチウムイオン電池セル断面におけるLi+ | 高松 大郊 | 株式会社 日立製作所 研 | | | | | | | | | | |
| 2016G105 | 高エネルギーX線回折法による含水非晶質炭酸カルシウムの構造 | 有馬 寛 | 東北大学 金属材料研究 | | 48 | No | | | 0 | | | | |
| 2016G106 | 炭素ミクロ孔内における陰イオン過剰吸着状態の解明 | 大久保 貴広 | 岡山大学 大学院自然科 | | 48 | No | | | 0 | | | | |
| 2016G108 | 軟X線吸収分光による蓄電デバイスの電子構造と酸化還元機構の | 朝倉 大輔 | (国)産業技術総合研究所 | | | | | | | | | | |
| 2016G112 | 非破壊XRF/XAFSによる古代ガラス製品の二次生産工房の推定法 | 阿部 善也 | 東京理科大学 理学部第 | 24 | | Yes | 24 | | | 11/20 09:00 -- 11/21 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016G114 | 炭酸塩中のCu, V化学種分析に基づく古海洋酸化還元状態の復元 | 中田 亮一 | (国)海洋研究開発機構 高 | 24 | | Yes | 24 | | | 11/13 09:00 -- 11/14 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G122 | 貴金属ミニマム化のための部分被覆型金属担持触媒のXAFS解析 | 永長 久寛 | 九州大学 大学院総合理 | | | | | | | | | | |
| 2016G130 | 微細な隕石鉱物に含まれるFeの状態分析 | 杉山 和正 | 東北大学 金属材料研究 | | | | | | | | | | |
| 2016G132 | Study of microstructures of strain glassy phase in shape memory | PRIOLKAR Kaustubh | Goa Univ. INDIA Dept | | | | | | | | | | |
| 2016G135 | XAFS Study of MnFe1-yMy(PxGe1-x) (M=Cr, Co, Ni, Cu) | LI Yingjie | Inner Mongolia | | | | | | | | | | |
| 2016G136 | エックス線吸収微細構造を用いた溶液中における窒化銅ナノ粒子の | 中村 考志 | (国)産業技術総合研究所 | | | | | | | | | | |
| 2016G139 | NiO,ZnO系希薄磁性半導体ナノ微粒子の3d遷移金属ドープ効果と | 一柳 優子 | 横浜国立大学 大学院工 | 24 | | Yes | | 24 | | 11/15 09:00 -- 11/16 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016S2-001 | 多次元マルチスケール計測による航空機用構造材料の耐熱性・耐 | 木村 正雄 | 高エネルギー加速器研究 | | | | | | | | | | |
| 2016S2-002 | STXM炭素学: 局所化学種解析による有機物の進化と機能の解明 | 高橋 嘉夫 | 東京大学 大学院理学系 | | | | | | | | | | |
| 2016S2-004 | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究:新電子材 | 山浦 淳一 | 東京工業大学 元素戦略 | 24 | | No | 24 | | | 11/9 09:00 -- 11/10 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016S2-004 | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究:新電子材 | 山浦 淳一 | 東京工業大学 元素戦略 | 48 | | No | 48 | | | 12/5 09:00 -- 12/7 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016S2-004 | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究:新電子材 | 山浦 淳一 | 東京工業大学 元素戦略 | | 48 | No | | | 48 | 11/28 08:30 -- 11/30 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2016G506 | FeRhPd合金における反強磁性ー強磁性転移点近傍の局所構造お | 宮永 崇史 | 弘前大学 大学院理工学 | | 96 | No | | | 0 | | | | |
| 2016G506 | FeRhPd合金における反強磁性ー強磁性転移点近傍の局所構造お | 宮永 崇史 | 弘前大学 大学院理工学 | 24 | | No | 24 | | | 12/3 09:00 -- 12/4 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016G511 | プルシアンブルー類似物形成における、拡散-反応過程のXANES解 | 林 久史 | 日本女子大学 理学部 | 72 | | Yes | 72 | | | 12/22 09:00 -- 12/25 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2016G518 | ブテン類から1,3-ブタジエンへの酸化脱水素触媒Bi-Mo複合酸化 | 杉山 茂 | 徳島大学 大学院理工学 | | | | | | | | | | |
| 2016G518 | ブテン類から1,3-ブタジエンへの酸化脱水素触媒Bi-Mo複合酸化 | 杉山 茂 | 徳島大学 大学院理工学 | | | | | | | | | | |
| 2016G522 | Pt,Ir,Os,As,Sb系白金族複雑鉱物の局所構造と鉱石沈殿メカニズム | 吉朝 朗 | 熊本大学 大学院先端科 | | | | | | | | | | |
| 2016G527 | アンモニア燃焼触媒としての酸ホウ酸担持酸化銅の局所構造解 | 日隈 聡士 | 熊本大学 大学院自然科 | | | | | | | | | | |
| 2016G530 | 放射光XAFSよるにMn添加酸化物磁性半導体薄膜の電子構造と微 | 趙 新為 | 東京理科大学 理学部第 | | | | | | | | | | |
| 2016G531 | 偏光全反射蛍光XAFS法による単結晶基板上への機能性配位高分 | 近藤 敏啓 | お茶の水女子大学 基幹 | 48 | | Yes | 48 | | | 11/11 09:00 -- 11/13 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2016G536 | 高分解能XAFS法によるAu/TiO2ナノチューブの表面電子トラップと | 中島 伸夫 | 広島大学 大学院理学研 | | | | | | | | | | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | | | | | | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016G540 | 層状複水酸化物におけるMn及びNiの電子状態と酸素還元触媒能 | 三浦 章 | 北海道大学 大学院工学 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G543 | 毛髪のミクロ原子・分子イメージング分析の病理診断への応用 | 伊藤 敦 | 東海大学 工学部 教授 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G546 | 高温メタン活性化触媒の構造と反応活性—In および NiP化合物を中 | 朝倉 清高 | 北海道大学 触媒科学研 | | 72 | Yes | | | 72 | 12/1 | 08:30 | -- | 12/4 | 08:30 | | NW10A | C 3 | |
| 2016G551 | 極低温全反射蛍光XAFS法による多孔性配位高分子薄膜の構造決 | CHUN Wang Jae | 国際基督教大学 教養学 | 24 | | No | 24 | | | 12/6 | 09:00 | -- | 12/7 | 09:00 | | 9C | C 1 | |
| 2016G557 | MA回収用吸着材中における錯体構造解析 | 渡部 創 | (国)日本原子力研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G569 | 界面酸化物を介した強誘電・強磁性接合の電界効果とサイト別磁気 | 酒巻 真粧子 | 高エネルギー加速器研究 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G572 | ナノ粒子の形状とサイズがBiナノ粒子の原子相関に与える影響 | 池本 弘之 | 富山大学 大学院理工学 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G573 | In situ QXAFS-FTIR測定によるγ-バレロラクトン水素化脱酸素反応 | 高垣 敦 | 東京大学 大学院工学系 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G575 | マイクロXAFS法による鉄の化学状態決定に基づく海洋地殻の生 | 光延 聖 | 愛媛大学 農学部 准教授 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G576 | 放射光マイクロXANESによる火星隕石中黒色カンラン石のFe価数測 | 三河内 岳 | 東京大学 大学院理学系 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G577 | 高圧CO2光燃料化において特異な分圧依存性が生ずる理由の | 泉 康雄 | 千葉大学 大学院理学研 | | 24 | No | | | 24 | 11/25 | 08:30 | -- | 11/26 | 08:30 | | NW10A | C 3 | |
| 2016G577 | 高圧CO2光燃料化において特異な分圧依存性が生ずる理由の | 泉 康雄 | 千葉大学 大学院理学研 | 24 | | No | 24 | | | 11/12 | 09:00 | -- | 11/13 | 09:00 | | 9C | C 1 | |
| 2016G580 | 植物細胞における希土類元素の蓄積機構の解明 | 保倉 明子 | 東京電機大学 工学部 | 48 | | | | 48 | | 11/25 | 09:00 | -- | 11/27 | 09:00 | | 12C | C 1 | |
| 2016G580 | 植物細胞における希土類元素の蓄積機構の解明 | 保倉 明子 | 東京電機大学 工学部 | | 12 | | | | 12 | 11/26 | 08:30 | -- | 11/26 | 20:30 | | NW10A | C 3 | |
| 2016G580 | 植物細胞における希土類元素の蓄積機構の解明 | 保倉 明子 | 東京電機大学 工学部 | 24 | | | 24 | | | 12/16 | 09:00 | -- | 12/17 | 09:00 | SX | 9A | R 1 | |
| 2016G581 | XAFSによる酸性溶液中でプロトン化したポリモリブデン酸の構造研 | 佐伯 盛久 | 量子科学技術研究開発 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G586 | ドープ氷を利用した濃縮機構の解明 | 原田 誠 | 東京工業大学 理学院 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G603 | 3d遷移金属添加AlNの局所的結晶構造・電子構造の研究 | 園田 早紀 | 京都工芸繊維大学 電気 | 24 | | No | 24 | | | 11/21 | 09:00 | -- | 11/22 | 09:00 | | 9A | C 1 | |
| 2016G603 | 3d遷移金属添加AlNの局所的結晶構造・電子構造の研究 | 園田 早紀 | 京都工芸繊維大学 電気 | 36 | | No | | 36 | | 11/25 | 21:00 | -- | 11/27 | 09:00 | | 9A | C 1 | |
| 2016G616 | XAFS測定によるホイスラー型熱電材料におけるドーパント周囲局 | 木村 耕治 | 名古屋工業大学 大学院 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G628 | マイクロ領域位置分解XAFSを用いたPt/Co薄膜へのレーザー照射 | 雨宮 健太 | 高エネルギー加速器研究 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G632 | 化学種解析に基づくエアロゾル中の鉄の同位体比や水溶解性の理 | 高橋 嘉夫 | 東京大学 大学院理学系 | 72 | | Yes | 72 | | | 12/23 | 09:00 | -- | 12/26 | 09:00 | | 12C | C 1 | |
| 2016G632 | 化学種解析に基づくエアロゾル中の鉄の同位体比や水溶解性の理 | 高橋 嘉夫 | 東京大学 大学院理学系 | 36 | | Yes | 36 | | | 12/17 | 09:00 | -- | 12/18 | 21:00 | SX | 9A | R 1 | |
| 2016G637 | EXAFSによる赤城大沼水系におけるセシウムの動態解析 | 松浦 治明 | 東京都市大学 工学部 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G640 | ブルー銅タンパク質のX線吸収スペクトル | 高妻 孝光 | 茨城大学 大学院理工学 | 24 | | Yes | 24 | | | 12/9 | 09:00 | -- | 12/10 | 09:00 | | 9A | C 1 | |
| 2016G642 | 「ひとみ」衛星搭載の軟X線スペクトロメーターに使用したBe窓(スペ | 北本 俊二 | 立教大学 大学院理学研 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G643 | 人工光合成のための層状チタン酸塩光触媒における銀助触媒の | 山本 旭 | 京都大学 大学院人間・環 | 24 | | No | 24 | | | 12/14 | 09:00 | -- | 12/15 | 09:00 | | 12C | C 1 | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | | | | | | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016G643 | 人工光合成のための層状チタン酸塩光触媒における銀助触媒の | 山本　旭 | 京都大学　大学院人間・環 | | 24 | No | | | 24 | 12/13 | 08:30 | -- | 12/14 | 08:30 | | NW10A | | C 3 |
| 2016G647 | 金属酸化物クラスターの集積化による革新的水分解触媒の創生に | 吉田　真明 | 慶應義塾大学　理工学部 | 96 | | No | 96 | | | 11/10 | 09:00 | -- | 11/14 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2016G654 | 光析出法により調製した担持金属モデル触媒表面の3次元XAFS構 | 高草木　達 | 北海道大学　触媒科学研 | 144 | | No | 12 | | | 12/20 | 21:00 | -- | 12/21 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2016G654 | 光析出法により調製した担持金属モデル触媒表面の3次元XAFS構 | 高草木　達 | 北海道大学　触媒科学研 | | | No | 120 | | | 12/22 | 09:00 | -- | 12/27 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2016G661 | 準安定相水素チタン酸化物の結晶構造 | 片岡　邦光 | (独)産業技術総合研究所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G663 | 光触媒反応による効率的な太陽光エネルギー変換実現のための | 三石　雄悟 | (国)産業技術総合研究所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G670 | 温度可変その場XAFS分析によるリチウムイオン電池正極材料の劣 | 松田　智行 | (財)日本自動車研究所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G671 | Time-stamp XAFS法の開発と電極反応ダイナミクス観測への応用 | 上村　洋平 | 自然科学研究機構　分子 | 72 | | | 72 | | | 12/12 | 09:00 | -- | 12/15 | 09:00 | | 9C | | C 1 |
| 2016G674 | インバー合金の異方性熱膨張と局所構造 | 細川　伸也 | 熊本大学　大学院先端科 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G676 | XAFS investigation of antisite disorder on martensitic and | PRIOLKAR Kaustubh | Goa Univ. INDIA　Dept | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016G679 | X線吸収分光法によるホランダイト型電極材料の反応機構解明 | 木嶋　倫人 | (国)産業技術総合研究所 | 24 | | No | 24 | | | 12/2 | 09:00 | -- | 12/3 | 09:00 | | 9C | | C 1 |
| 2016S2-005 | 新規スピントロニクス材料の薄膜・界面が示す特異な物性の多自由 | 藤森　淳 | 東京大学 | 48 | | No | 48 | | | 12/1 | 09:00 | -- | 12/3 | 09:00 | | 12C | | C 1 |
| 2016S2-005 | 新規スピントロニクス材料の薄膜・界面が示す特異な物性の多自由 | 藤森　淳 | 東京大学 | 24 | | Yes | 24 | | | 12/3 | 09:00 | -- | 12/4 | 09:00 | | 12C | | C 1 |
| 2016T003 | 金属錯体の高酸化状態における構造および詳細な電子状態と反 | 大下 宏美 | 茨城大学 大学院理工学 | 36 | | No | 36 | | | 11/14 | 09:00 | -- | 11/15 | 21:00 | | 9A | | C 1 |
| 2016T003 | 金属錯体の高酸化状態における構造および詳細な電子状態と反 | 大下 宏美 | 茨城大学 大学院理工学 | 24 | | No | 24 | | | 12/19 | 09:00 | -- | 12/20 | 09:00 | SX | 9A | | R 1 |
| 2016T003 | 金属錯体の高酸化状態における構造および詳細な電子状態と反 | 大下 宏美 | 茨城大学 大学院理工学 | 24 | | No | 24 | | | 12/4 | 09:00 | -- | 12/5 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2017G002 | プルシャンブルー類似体の置換元素周りの局所構造 | 守友　浩 | 筑波大学　数理物質系　教 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/10 | 21:00 | -- | 12/11 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2017G005 | リチウムイオン蓄電池用新規高容量正極材料の電荷補償機構の解 | 藪内　直明 | 東京電機大学　工学部 | 24 | | No | 24 | | | 11/27 | 09:00 | -- | 11/28 | 09:00 | | 9C | | C 1 |
| 2017G014 | 放射光XAFSによる希土類添加、Al共添加酸化物半導体薄膜の微 | 趙　新為 | 東京理科大学　理学部第 | 48 | | No | 12 | | | 11/19 | 21:00 | -- | 11/20 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2017G014 | 放射光XAFSによる希土類添加、Al共添加酸化物半導体薄膜の微 | 趙　新為 | 東京理科大学　理学部第 | | | No | | 12 | | 11/29 | 21:00 | -- | 11/30 | 09:00 | | 9A | | C 1 |
| 2017G025 | ディーゼル排ガス処理触媒のin-situ XAFS測定を利用したレドック | 森　浩亮 | 大阪大学　大学院工学研 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017G028 | 二元金属ナノ粒子のXAFSスペクトルのリバースモンテカルロ法を用 | 原田　雅史 | 奈良女子大学　生活環境 | 24 | | No | 24 | | | 12/1 | 09:00 | -- | 12/2 | 09:00 | | 9C | | C 1 |
| 2017G028 | 二元金属ナノ粒子のXAFSスペクトルのリバースモンテカルロ法を用 | 原田　雅史 | 奈良女子大学　生活環境 | | 24 | No | | | 0 | | | | | | | | | |
| 2017G029 | QXAFS測定によるエチレングリコール溶液中での金属ナノ粒子形 | 原田　雅史 | 奈良女子大学　生活環境 | 48 | | No | 48 | | | 11/9 | 09:00 | -- | 11/11 | 09:00 | | 9C | | C 1 |
| 2017G029 | QXAFS測定によるエチレングリコール溶液中での金属ナノ粒子形 | 原田　雅史 | 奈良女子大学　生活環境 | | 48 | No | | | 48 | 11/18 | 08:30 | -- | 11/20 | 08:30 | | NW10A | | C 3 |
| 2017G034 | エリンバー合金の熱膨張－非調和性－弾性定数温度依存性の局 | 横山　利彦 | 自然科学研究機構　分子 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017G035 | 室温・低圧(400 ppmレベル)の$CO_2$吸着・分離および容易な再生 | 黒田　泰重 | 岡山大学　大学院自然科 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017G035 | 室温・低圧(400 ppmレベル)のCO2吸着・分離および容易な再生 | 黒田 泰重 | 岡山大学 大学院自然科 | | | | | | | | | | |
| 2017G039 | 酸化グラフェンを鋳型に用いて調製した貴金属ナノシートの幾何学 | 竹中 壮 | 同志社大学 理工学部 教 | | | | | | | | | | |
| 2017G046 | 10原子以下からなる白金クラスターの触媒機構解明 | 今岡 享稔 | 東京工業大学 科学技術 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/15 21:00 -- 12/16 09:00 SX | 9A | R 1 | |
| 2017G046 | 10原子以下からなる白金クラスターの触媒機構解明 | 今岡 享稔 | 東京工業大学 科学技術 | 36 | | Yes | 36 | | | 12/15 09:00 -- 12/16 21:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G050 | 真珠由来の両性ペプチドを用いた炭酸カルシウムナノ粒子の遷移過 | 鈴木 道生 | 東京大学 大学院農学生 | 24 | | No | | 24 | | 11/24 09:00 -- 11/25 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2017G061 | 多自由度クロスオーバー転移を示す磁性錯体の電子状態と配位構 | 岡林 潤 | 東京大学 大学院理学系 | 24 | | No | 24 | | | 11/11 09:00 -- 11/12 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G061 | 多自由度クロスオーバー転移を示す磁性錯体の電子状態と配位構 | 岡林 潤 | 東京大学 大学院理学系 | 12 | | Yes | 12 | | | 11/6 21:00 -- 11/7 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G076 | 水分解用光触媒に担持された助触媒の劣化過程のオペランド | 堂免 一成 | 東京大学 大学院工学系 | | 36 | No | | | 36 | 11/26 20:30 -- 11/28 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G076 | 水分解用光触媒に担持された助触媒の劣化過程のオペランド | 堂免 一成 | 東京大学 大学院工学系 | | 96 | No | | | 72 | 12/22 08:30 -- 12/25 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G076 | 水分解用光触媒に担持された助触媒の劣化過程のオペランド | 堂免 一成 | 東京大学 大学院工学系 | 12 | | No | | 12 | | 11/25 09:00 -- 11/25 21:00 | 9A | C 1 | |
| 2017G083 | メタン選択酸化用サイト分離型ナノクラスター担持触媒のXAFS構造 | 阪東 恭子 | (国)産業技術総合研究所 | 12 | | Yes | | 12 | | 11/29 21:00 -- 11/30 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G083 | メタン選択酸化用サイト分離型ナノクラスター担持触媒のXAFS構造 | 阪東 恭子 | (国)産業技術総合研究所 | | 12 | Yes | | | 12 | 11/22 08:30 -- 11/22 20:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G083 | メタン選択酸化用サイト分離型ナノクラスター担持触媒のXAFS構造 | 阪東 恭子 | (国)産業技術総合研究所 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/22 09:00 -- 12/22 21:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G090 | 環境調和型酸化反応を実現するアニオン含有コンポジット触媒の | 福 康二郎 | 関西大学 環境都市工学 | | | | | | | | | | |
| 2017G091 | イオン伝導性ガラスにおけるイオン伝導発現に最適な構造不規則 | 臼杵 毅 | 山形大学 理学部 教授 | | | | | | | | | | |
| 2017G092 | アップコンバージョン型酸化物蛍光体における微量添加元素の局 | 山本 知之 | 早稲田大学 理工学術院 | 24 | | Yes | 24 | | | 11/21 09:00 -- 11/22 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G092 | アップコンバージョン型酸化物蛍光体における微量添加元素の局 | 山本 知之 | 早稲田大学 理工学術院 | 24 | | Yes | 24 | | | 12/19 09:00 -- 12/20 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G104 | ナノ粒子の形状とサイズがBiナノ粒子の原子相関に与える影響 | 池本 弘之 | 富山大学 大学院理工学 | 48 | | No | 48 | | | 12/9 09:00 -- 12/11 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G106 | ナノ空間におけるフッ化鉄型リチウム正極材料の合成と電気化学 | 吉武 英昭 | 横浜国立大学 大学院工 | 24 | | No | 24 | | | 12/4 09:00 -- 12/5 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G107 | 高圧in situ QXAFSを用いたCO2水素化によるメタノール合成触媒 | 多田 昌平 | 成蹊大学 理工学部 研究 | | 48 | No | | | 0 | | | | |
| 2017G108 | 近藤効果的挙動および特異な磁気抵抗を示すFe/Cr多層膜の磁気 | 宮永 崇史 | 弘前大学 大学院理工学 | | | | | | | | | | |
| 2017G116 | 局所EXAFS分析による火星の水環境および表層酸化過程の解明 | 中田 亮一 | (国)海洋研究開発機構 高 | | | | | | | | | | |
| 2017G118 | 鉄含有多孔質体リチウムイオン電池正極材料の構造と反応機構 | 園山 範之 | 名古屋工業大学 大学院 | | | | | | | | | | |
| 2017G122 | バライト(BaSO4)を用いた有害元素の効率的な除去法の確立 | 徳永 紘平 | 東京大学 大学院理学系 | 48 | | Yes | 24 | | | 12/8 09:00 -- 12/9 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G144 | XAFS法およびLIBS法を用いた相補的測定によるリチウムイオン電 | 今宿 晋 | 東北大学 金属材料研究 | 48 | | No | 0 | | | | | | |
| 2017G152 | 科学捜査のためのXAFS解析によるポリエステル単繊維の異同識別 | 西脇 芳典 | 高知大学 人文社会科学 | 12 | | Yes | | 12 | | 11/29 09:00 -- 11/29 21:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G153 | 希薄不純物置換LaCoO3における局所スピン状態転移による単分子 | 富安 啓輔 | 東北大学 大学院理学研 | | | | | | | | | | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017G156 | Core Material Effect Study for Oxygen Reduction Reaction Core- | Qiuyi YUAN | Hokkaido University | 96 | | No | 96 | | | 12/15 09:00 -- 12/19 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G190 | XAFS study for Low temperature methane activation over | Rajaram BAI | Indian Institute of | 24 | | Yes | 24 | | | 11/14 09:00 -- 11/15 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G190 | XAFS study for Low temperature methane activation over | Rajaram BAI | Indian Institute of | | 24 | Yes | | | 24 | 12/21 08:30 -- 12/22 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G191 | X線異常散乱法によるIGZO薄膜の構造解析 | 杉山 和正 | 東北大学 金属材料研究 | | | | | | | | | | |
| 2017T001 | 時間分解XAFSによる光触媒反応メカニズムの研究 | 城戸 大貴 | 北海道大学 大学院工学 | | | | | | | | | | |
| 2017T002 | 時間分解XRD・DXAFSを用いたAlCuFe準結晶形成メカニズムの | 高木 壮大 | 筑波大学 大学院生命環 | 12 | | Yes | 12 | | | 12/5 09:00 -- 12/5 21:00 | 9C | C 1 | |
| 2017T003 | スピネルフェライトへのCu2+イオン導入に伴うヤーン・テラー歪が局 | ABDUL LATIFF | 筑波大学 数理物質系 大 | | | | | | | | | | |
| 2017P003 | カーボンナノチューブに捉われた一次元カルコゲン原子鎖の局所 | 藤森 利彦 | 信州大学 環境・エネル | 48 | | No | 0 | | | | | | |
| 2017P003 | カーボンナノチューブに捉われた一次元カルコゲン原子鎖の局所 | 藤森 利彦 | 信州大学 環境・エネル | 24 | | No | 0 | | | | | | |
| 2017P004 | 環境有機物質中の有害元素構造解析 | 原 淳子 | 産業技術総合研究所 地 | 48 | | No | 0 | | | | | | |
| 2017P004 | 環境有機物質中の有害元素構造解析 | 原 淳子 | 産業技術総合研究所 地 | 48 | | No | 0 | | | | | | |
| 2017G505 | 三畳紀前期-中期境界層中の異常濃集バナジウムと関連元素の | 吉朝 朗 | 熊本大学 大学院先端科 | | 48 | Yes | | | 48 | 12/25 08:30 -- 12/27 08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G505 | 三畳紀前期-中期境界層中の異常濃集バナジウムと関連元素の | 吉朝 朗 | 熊本大学 大学院先端科 | 72 | | Yes | 72 | | | 11/17 09:00 -- 11/20 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G516 | 昇温した反応ガス雰囲気下でのXAFSとXRDの同時測定による酸 | 稲田 康宏 | 立命館大学 生命科学部 | 24 | | No | 24 | | | 12/8 09:00 -- 12/9 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2017G517 | 担持金属触媒粒子内における化学状態ヘテロジェネティ発現メカニ | 稲田 康宏 | 立命館大学 生命科学部 | 72 | | No | | 72 | | 11/24 09:00 -- 11/27 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G533 | 高耐久性を志向したカーボン固定化Ptナノクラスター電極触媒の | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | | | | | | | | | | |
| 2017G534 | XAFS解析による第一・第二周期遷移金属を共ドープしたセリア系 | 邨次 智 | 名古屋大学 大学院理学 | | | | | | | | | | |
| 2017G558 | 近藤効果的挙動および特異な磁気抵抗を示すFe/Cr多層膜の磁気 | 宮永 崇史 | 弘前大学 大学院理工学 | | | | | | | | | | |
| 2017G564 | 還元性イオン液体中での遷移金属ナノ粒子のEXAFSによる解析 | 木村 佳文 | 同志社大学 理工学部 教 | 24 | | | 0 | | | | | | |
| 2017G564 | 還元性イオン液体中での遷移金属ナノ粒子のEXAFSによる解析 | 木村 佳文 | 同志社大学 理工学部 教 | | 24 | | | | 0 | | | | |
| 2017G568 | PrRu4P12への電荷と磁気モーメントドープによるリエントラント金属― | 岩佐 和晃 | 茨城大学 フロンティア応 | | | | | | | | | | |
| 2017G576 | R3T4Sn13におけるカイラル構造をとる電子相の普遍性 | 岩佐 和晃 | 茨城大学 フロンティア応 | | | | | | | | | | |
| 2017G581 | FCC型高エントロピー合金の局所構造解析 | 山本 篤史郎 | 宇都宮大学 大学院工学 | 24 | | Yes | 24 | | | 12/20 09:00 -- 12/21 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G587 | SDD検出器のタイムスタンプを活用したサブマイクロ秒時間分解 | 中島 伸夫 | 広島大学 大学院理学研 | 72 | | No | 72 | | | 12/1 09:00 -- 12/4 09:00 | 9A | C 1 | |
| 2017G600 | 蛍光XAFS測定による磁性トポロジカル絶縁体の局所構造評価と磁 | 黒田 眞司 | 筑波大学 数理物質系 教 | 24 | | No | 12 | | | 12/22 21:00 -- 12/23 09:00 | 12C | C 1 | |
| 2017G601 | マルチバンチを利用したピコ秒時間分解XAFS法の開発と光触媒 | 横山 利彦 | 自然科学研究機構 分子 | 96 | | | 96 | | | 12/8 09:00 -- 12/12 09:00 | 9C | C 1 | |
| 2017G602 | スピネルフェライトエピタキシャル薄膜の界面磁性と磁気異方性 | 柳原 英人 | 筑波大学 数理物質系 准 | | | | | | | | | | |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 分光結晶 低温 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017G603 | 骨粗鬆症対策へ向けた大豆等の豆類含有Caの化学状態分析と | 阿部 仁 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 24 | | | 11/20 09:00 -- 11/21 09:00 | 9A | C 1 |
| 2017G603 | 骨粗鬆症対策へ向けた大豆等の豆類含有Caの化学状態分析と | 阿部 仁 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 0 | | | | | |
| 2017G604 | 固体内酸素の酸化還元を利用した二次電池正極材料の充放電過 | 小笠原 義之 | 東京大学 大学院工学系 | | | | | | | | | |
| 2017G612 | Pd単原子層によって修飾されたAu(111)単結晶表面における酸素 | 増田 卓也 | (国)物質・材料研究機構 | | 72 | | | | 72 | 12/14 08:30 -- 12/17 08:30 | NW10A | C 3 |
| 2017G613 | XAFS測定によるアンモニア合成用Ru触媒の構造および活性発現 | 西 政康 | (国)産業技術総合研究所 | | 48 | No | | | 0 | | | |
| 2017G616 | 時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直接観測 | 野澤 俊介 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 0 | | | | | |
| 2017G616 | 時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直接観測 | 野澤 俊介 | 高エネルギー加速器研究 | | 12 | No | | | 0 | | | |
| 2017G616 | 時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直接観測 | 野澤 俊介 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 0 | | | | | |
| 2017G616 | 時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直接観測 | 野澤 俊介 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 0 | | | | | |
| 2017G620 | Teナノ粒子の局所および3次元構造 | 池本 弘之 | 富山大学 大学院理工学 | | 24 | No | | | 24 | 12/18 08:30 -- 12/19 08:30 | NW10A | C 3 |
| 2017G622 | 逆ミセル中の氷結晶に含まれるイオンの局所構造 | 原田 誠 | 東京工業大学 理学院 | 48 | | No | 48 | | | 11/17 09:00 -- 11/19 09:00 | 12C | C 1 |
| 2017G624 | メタン部分酸化触媒に及ぼす微量ロジウムの添加効果 | 小林 広和 | 北海道大学 触媒科学研 | | | | | | | | | |
| 2017G627 | 金属の着色陽極酸化皮膜の表面微細構造変化と着色元素の化学 | 沼子 千弥 | 千葉大学 大学院理学研 | | | | | | | | | |
| 2017G635 | パイロクロア格子系におけるアイス的格子変調構造の解明 | 花咲 徳亮 | 大阪大学 大学院理学研 | 24 | | No | 24 | | | 11/13 09:00 -- 11/14 09:00 | 9C | C 1 |
| 2017G670 | 可視光照射クエン酸銀水溶液中での銀イオン還元及び六角板銀ナ | 谷本 久典 | 筑波大学 数理物質系 准 | | 24 | Yes | | | 0 | | | |
| 2017G670 | 可視光照射クエン酸銀水溶液中での銀イオン還元及び六角板銀ナ | 谷本 久典 | 筑波大学 数理物質系 准 | | 48 | Yes | | | 0 | | | |
| 2017G674 | ポンプ・プローブDXAFS法による酸化バナジウム光触媒の動的状 | 稲田 康宏 | 立命館大学 生命科学部 | | | | | | | | | |
| 2017G677 | 空孔欠陥を有するルテニウム系酸化物ナノシート電極中のルテニウ | 鈴木 真也 | 東京大学 大学院工学系 | | | | | | | | | |
| 2017G683 | トリフェニルホスフィンの柔軟性を利用して調製したゼオライト包接 | 奥村 和 | 工学院大学 工学部(八王 | | 12 | Yes | | | 0 | | | |
| 2017G685 | XAFSによる多元系スズ酸化物の局所構造に関する研究 | 相浦 義弘 | (独)産業技術総合研究所 | | 24 | Yes | | | 0 | | | |
| 2017G685 | XAFSによる多元系スズ酸化物の局所構造に関する研究 | 相浦 義弘 | (独)産業技術総合研究所 | 24 | | Yes | 12 | | | 12/5 21:00 -- 12/6 09:00 | 9C | C 1 |
| 2017G685 | XAFSによる多元系スズ酸化物の局所構造に関する研究 | 相浦 義弘 | (独)産業技術総合研究所 | | | Yes | 12 | | | 12/16 21:00 -- 12/17 09:00 | 9C | C 1 |
| 2017G686 | 表面敏感なXAFS測定法(TREXS)の高度化と構造材料の表面酸化 | 阿部 仁 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 24 | | | 12/25 09:00 -- 12/26 09:00 | 9C | C 1 |
| 2017G686 | 表面敏感なXAFS測定法(TREXS)の高度化と構造材料の表面酸化 | 阿部 仁 | 高エネルギー加速器研究 | 24 | | No | 0 | | | | | |
| 2017G690 | ガラス組成が発光中心イオンの発光特性に及ぼす影響 | 小西 智也 | 阿南工業高等専門学校 | 48 | | No | 24 | | | 11/22 09:00 -- 11/23 09:00 | 12C | C 1 |
| 2017G690 | ガラス組成が発光中心イオンの発光特性に及ぼす影響 | 小西 智也 | 阿南工業高等専門学校 | | | No | | 24 | | 11/24 09:00 -- 11/25 09:00 | 12C | C 1 |
| 2017G690 | ガラス組成が発光中心イオンの発光特性に及ぼす影響 | 小西 智也 | 阿南工業高等専門学校 | | 48 | No | | | 48 | 12/11 08:30 -- 12/13 08:30 | NW10A | C 3 |

| 課題番号 | 課題名 | 実験責任者/CPJ | | 申請(111) | 申請(311) | 6hrBT希望 | 配分MB | 配分HB | 配分AR | 配分日時 | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017G691 | XAFSによる金属基板／潤滑油界面に存在する添加剤吸着層の化 | 平山　朋子 | 同志社大学工学部　教授 | | 48 | | | | 48 | 11/20　08:30　--　11/22　08:30 | NW10A | C 3 | |
| 2017G713 | 環状バナデートの臭素吸着と構造変換メカニズムの解明 | 林　宜仁 | 金沢大学　理工研究域物 | 24 | | No | 24 | | | 11/7　09:00　--　11/8　09:00 | 12C | C 1 | |