

2018年5-7月期 BL-9A, 9C, 12C, NW10A運転ビームタイム配分

13/03/2018

((  
22

| 課題番号       | S_No | 課題名                                      | 実験責任者/CPJ        |              | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時       |    |            |       | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|------------|------|--|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|----|------------|-------|--------|----|------|
| 2015S2-009 | 0    | 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 大学院基理工  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016S2-001 | 0    | 多次元マルチスケール計測による航空機用構造材                   | 木村 正雄            | 高エネルギー加速器研究  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016S2-002 | 0    | STXM炭素学：局所化学種解析による有機物の進化                 | 高橋 嘉夫            | 東京大学 大学院理学系  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016S2-004 | 0    | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究              | 山浦 淳一            | 東京工業大学 元素戦略  | 24          | No          | 24          |          |          |          | 5/23 09:00 | -- | 5/24 09:00 | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016S2-004 | 1    | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究              | 山浦 淳一            | 東京工業大学 元素戦略  | 24          | No          | 24          |          |          |          | 7/3 09:00  | -- | 7/4 09:00  | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016S2-004 | 2    | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究              | 山浦 淳一            | 東京工業大学 元素戦略  |             | 48          | No          |          |          | 48       | 6/19 08:30 | -- | 6/21 08:30 | NW10A | C 3    |    |      |
| 2016S2-004 | 3    | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究              | 山浦 淳一            | 東京工業大学 元素戦略  | 24          | No          | 24          |          |          |          | 5/18 09:00 | -- | 5/19 09:00 | 9A    | C 1    |    |      |
| 2016S2-004 | 4    | 元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究              | 山浦 淳一            | 東京工業大学 元素戦略  |             | 12          | No          |          |          | 12       | 5/21 08:30 | -- | 5/21 20:30 | NW10A | C 3    |    |      |
| 2016G506   | 0    | FeRhPd合金における反強磁性—強磁性転移点近傍                | 宮永 崇史            | 弘前大学 大学院理工学  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G506   | 1    | FeRhPd合金における反強磁性—強磁性転移点近傍                | 宮永 崇史            | 弘前大学 大学院理工学  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G511   | 0    | ブルシアンブルー類似物形成における拡散—反応過程                 | 林 久史             | 日本女子大学 理学部   |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G518   | 0    | ブテン類から1,3-ブタジエンへの酸化脱酸素触媒反応               | 杉山 茂             | 徳島大学 大学院理工学  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G518   | 1    | ブテン類から1,3-ブタジエンへの酸化脱酸素触媒反応               | 杉山 茂             | 徳島大学 大学院理工学  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G522   | 0    | Pt,Ir,Os,As,Sb系白金族複雑鉱物の局所構造と鉱石           | 吉朝 朗             | 熊本大学 大学院先端科  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G527   | 0    | アンモニア燃焼触媒としての酸化物担持担持酸化銅                  | 日隈 聡士            | 熊本大学 大学院自然科  | 48          | No          |             | 48       |          |          | 6/4 09:00  | -- | 6/6 09:00  | 9C    | C 1    |    |      |
| 2016G530   | 0    | 放射光XAFSによるMn添加酸化物磁性半導体薄膜の                | 趙 新為             | 東京理科大学 理学部第  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G531   | 0    | 偏光全反射蛍光XAFS法による単結晶基板への機                  | 近藤 敏啓            | お茶の水女子大学 其餘  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G536   | 0    | 高分解能XAFS法によるAu/TiO <sub>2</sub> ナノチューブの表 | 中島 伸夫            | 広島大学 大学院理学研  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G540   | 0    | 層状複水酸化物におけるMn及びNiの電子状態と酸                 | 三浦 章             | 北海道大学 大学院工学  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G543   | 0    | 毛髪マイクロ原子・分子イメージング分析の病理診断                 | 伊藤 敦             | 東海大学 工学部 教授  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G546   | 0    | 高温メタン活性化触媒の構造と反応活性—In および                | 朝倉 清高            | 北海道大学 触媒科学研究 |             | 72          | No          |          |          | 72       | 6/8 08:30  | -- | 6/11 08:30 | NW10A | C 3    |    |      |
| 2016G551   | 0    | 極低温全反射蛍光XAFS法による多孔性配位高分子                 | CHUN Wang<br>Jae | 国際基督教大学 教養学  | 24          | No          | 24          |          |          |          | 6/29 09:00 | -- | 6/30 09:00 | 9C    | C 1    |    |      |

| 課題番号     | S_No | 課題名  | 実験責任者/CPJ |              | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時       |    |            |       | ステーション | 低温 | 分光結晶 |
|----------|------|--|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|----|------------|-------|--------|----|------|
| 2016G557 | 0    | 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 | 0    | 界面酸化物を介した強誘電体・強磁性接合の電界効果                               | 酒巻 真粧子    | 高エネルギー加速器研究  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G572 | 0    | ナノ粒子の形状とサイズがBi <sup>3+</sup> 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 | 0    | In situ QXAFS-FTIR測定によるγ-Pb/PbO <sub>2</sub> ナノ粒子の構造解析 | 高垣 敦      | 東京大学 大学院工学系  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G575 | 0    | マイクロXAFS法による鉄の化学状態決定に基づく                               | 光延 聖      | 愛媛大学 農学部 准教授 |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G576 | 0    | 放射光マイクロXANESによる火星隕石中黒色カンラン石の構造解析                       | 三河内 岳     | 東京大学 大学院理学系  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G577 | 0    | 高圧CO <sub>2</sub> 光燃料化において特異な分圧依存性が生じる                 | 泉 康雄      | 千葉大学 大学院理学研  |             | 24          | No          |          |          | 24       | 5/18 08:30 | -- | 5/19 08:30 | NW10A | C 3    |    |      |
| 2016G577 | 1    | 高圧CO <sub>2</sub> 光燃料化において特異な分圧依存性が生じる                 | 泉 康雄      | 千葉大学 大学院理学研  | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/11 09:00 | -- | 6/12 09:00 | 9C    | C 1    |    |      |
| 2016G580 | 0    | 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          |             | Yes         |          | 24       |          | 6/3 09:00  | -- | 6/4 09:00  | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G580 | 1    | 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          | Yes         |          |          | 12       | 6/23 08:30 | -- | 6/23 20:30 | NW10A | C 3    |    |      |
| 2016G581 | 0    | XAFSによる酸性溶液中でプロトン化されたポリモリブデンの構造解析                      | 佐伯 盛久     | 量子科学技術研究開発   |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G586 | 0    | ドーピング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 | 0    | 3d遷移金属添加AINの局所的結晶構造・電子構造                               | 園田 早紀     | 京都工芸繊維大学 電気  | 36          |             | No          | 36       |          |          | 5/18 09:00 | -- | 5/19 21:00 | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G603 | 1    | 3d遷移金属添加AINの局所的結晶構造・電子構造                               | 園田 早紀     | 京都工芸繊維大学 電気  | 48          |             | No          | 48       |          |          | 6/16 09:00 | -- | 6/18 09:00 | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G616 | 0    | XAFS測定によるホイスラー型熱電材料における                                | 木村 耕治     | 名古屋工業大学 大学院  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G628 | 0    | マイクロ領域位置分解XAFSを用いたPt/C <sub>60</sub> 薄膜                | 雨宮 健太     | 高エネルギー加速器研究  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G632 | 0    | 化学種解析に基づくエアロゾル中の鉄の同位体比                                 | 高橋 嘉夫     | 東京大学 大学院理学系  | 48          |             | Yes         | 48       |          |          | 5/26 09:00 | -- | 5/28 09:00 | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G632 | 1    | 化学種解析に基づくエアロゾル中の鉄の同位体比                                 | 高橋 嘉夫     | 東京大学 大学院理学系  | 60          |             | Yes         | 60       |          |          | 6/30 09:00 | -- | 7/2 21:00  | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G632 | 2    | 化学種解析に基づくエアロゾル中の鉄の同位体比                                 | 高橋 嘉夫     | 東京大学 大学院理学系  | 48          |             | Yes         | 48       |          |          | 6/11 09:00 | -- | 6/13 09:00 | 9A    | R 1    |    |      |
| 2016G637 | 0    | EXAFSによる赤城大沼水系におけるセシウムの動態                              | 松浦 治明     | 東京都市大学 工学部   |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G640 | 0    | 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  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G642 | 0    | 「ひとみ」衛星搭載の軟X線スペクトロメーターに使用                              | 北本 俊二     | 立教大学 大学院理学研  |             |             |             |          |          |          |            |    |            |       |        |    |      |
| 2016G643 | 0    | 人工光合成のための層状ナノ材料の合成と評価                                  | 山本 旭      | 京都大学 大学院人間・環 | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/24 09:00 | -- | 5/25 09:00 | 12C   | C 1    |    |      |
| 2016G643 | 1    | 人工光合成のための層状ナノ材料の合成と評価                                  | 山本 旭      | 京都大学 大学院人間・環 |             | 24          | No          |          |          | 24       | 5/25 08:30 | -- | 5/26 08:30 | NW10A | C 3    |    |      |





| 課題番号     | S_No | 課題名   | 実験責任者/CPJ    |                     | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時                     |  | ステーション | 低温  | 分光結晶 |
|----------|------|---|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|--|--------|-----|------|
|          |      |   |              |                     |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G152 | 0    | 科学捜査のためのXAFS解析にトリスボリテスニル錯体                      | 西脇 芳典        | 高知大学 人文社会科学         | 48          |             | No          |          | 48       |          | 6/4 09:00 -- 6/6 09:00   |  | 12C    | C 1 |      |
| 2017G153 | 0    | 希薄不純物置換LaCoO3における局所スピン状態転移                      | 富安 啓輔        | 東北大学 大学院理学研         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G156 | 0    | Core Material Effect Study for Oxygen Reduction | Qiuyi YUAN   | Hokkaido University |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G190 | 0    | XAFS study for Low temperature methane          | Rajaram RAI  | Indian Institute of | 24          |             | Yes         | 24       |          |          | 5/18 09:00 -- 5/19 09:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2017G190 | 1    | XAFS study for Low temperature methane          | Rajaram RAI  | Indian Institute of |             | 24          | Yes         |          | 24       |          | 6/22 08:30 -- 6/23 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2017G191 | 0    | X線異常散乱法によるICZO薄膜の構造解析                           | 杉山 和正        | 東北大学 金属材料研          |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017T002 | 0    | 時間分解XRD・DXAFSを用いたAlCuFe準結晶形成メ                   | 高木 壮大        | 筑波大学 大学院生命環         | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/15 09:00 -- 5/16 09:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2017T003 | 0    | スピネルフェライトへのCu2+イオン導入に伴うヤ                        | ABDUL LATIFF | 筑波大学 数理物質系 大        |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017P003 | 0    | カーボンナノチューブに捉われた一次元カルコゲン原                        | 藤森 利彦        | 信州大学 環              |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017P004 | 0    | 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        | 36          |             |             | 36       |          |          | 5/15 09:00 -- 5/16 21:00 |  | 9A     | C 1 |      |
| 2017G505 | 0    | 三疊紀前期-中期境界層中の異常濃集バナジウム                          | 吉朝 朗         | 熊本大学 大学院先端科         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G505 | 1    | 三疊紀前期-中期境界層中の異常濃集バナジウム                          | 吉朝 朗         | 熊本大学 大学院先端科         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G516 | 0    | 昇温した反応ガス雰囲気下でのXAFSとXRDの同時                       | 稲田 康宏        | 立命館大学 生命科学部         | 72          |             | No          | 72       |          |          | 5/28 09:00 -- 5/31 09:00 |  | 12C    | C 1 |      |
| 2017G517 | 0    | 担持金属触媒粒子内における化学状態をモニタ                           | 稲田 康宏        | 立命館大学 生命科学部         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G533 | 0    | 高耐久性を志向したカーボン固定化Ptナノクラスター                       | 邨次 智         | 名古屋大学 大学院理学         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G534 | 0    | XAFS解析による第一・第二周期遷移金属を並べ                         | 邨次 智         | 名古屋大学 大学院理学         | 60          |             | No          | 60       |          |          | 6/12 09:00 -- 6/14 21:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2017G534 | 1    | XAFS解析による第一・第二周期遷移金属を並べ                         | 邨次 智         | 名古屋大学 大学院理学         |             | 48          | No          |          | 48       |          | 6/15 08:30 -- 6/17 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2017G558 | 0    | 近藤効果的挙動および特異な磁気抵抗を示すFe/Cr                       | 宮永 崇史        | 弘前大学 大学院理工学         | 72          |             | No          | 72       |          |          | 6/22 09:00 -- 6/25 09:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2017G564 | 0    | 還元性イオン液体中での遷移金属ナノ粒子の                            | 木村 佳文        | 同志社大学 理工学部 教        |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G568 | 0    | PrRu4P12への電荷と磁気モーメントドープによるIT                    | 岩佐 和晃        | 茨城大学 フ              |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G576 | 0    | R3T4Sn13におけるカイラリ構造をよる電子相の普                      | 岩佐 和晃        | 茨城大学 フ              |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G581 | 0    | FCC型高エントロピー合金の局所構造解析                            | 山本 篤史        | 宇都宮大学 大学院工学         |             |             |             |          |          |          |                          |  |        |     |      |
| 2017G587 | 0    | SDD検出器のタイムスタンプを注目のサブマイクロ                        | 中島 伸夫        | 広島大学 大学院理学研         | 72          |             | No          | 72       |          |          | 6/22 09:00 -- 6/25 09:00 |  | 9A     | C 1 |      |
| 2017G593 | 0    | Mg-RE-Zn/Cu/Ni系におけるクラスター固溶体の概                   | 奥田 浩司        | 京都大学 大学院工学研         | 36          |             |             | 36       |          |          | 6/1 09:00 -- 6/2 21:00   |  | 9C     | C 1 |      |

| 課題番号     | S_No | 課題名                           | 実験責任者/CPJ |                  | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時                       |  | ステーション | 分<br>光<br>結<br>晶 |
|----------|------|-------------------------------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------------------------|--|--------|------------------|
|          |      |                               |           |                  |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G600 | 0    | 蛍光XAFS測定による磁性トポロジカル絶縁体の局所     | 黒田 眞司     | 筑波大学 数<br>理物質系 教 | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/20 09:00 -- 5/21 09:00   |  | 9A     | C 1              |
| 2017G600 | 1    | 蛍光XAFS測定による磁性トポロジカル絶縁体の局所     | 黒田 眞司     | 筑波大学 数<br>理物質系 教 | 24          |             | No          | 24       |          |          | 7/4 09:00 -- 7/5 09:00     |  | 12C    | C 1              |
| 2017G601 | 0    | マルチバンドを利用したピコ秒時間分解XAFS法の開     | 横山 利彦     | 自然科学研<br>究機構 分子  |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G602 | 0    | スピネルフェライトエピタキシャル薄膜の異面磁性と      | 柳原 英人     | 筑波大学 数<br>理物質系 准 | 12          |             | Yes         | 12       |          |          | 5/23 09:00 -- 5/23 21:00   |  | 9C     | C 1              |
| 2017G603 | 0    | 骨粗鬆症対策へ向けた大豆等の豆類含有Caの化学       | 阿部 仁      | 高エネルギー<br>加速器研空  | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/22 09:00 -- 5/23 09:00   |  | 9A     | C 1              |
| 2017G603 | 1    | 骨粗鬆症対策へ向けた大豆等の豆類含有Caの化学       | 阿部 仁      | 高エネルギー<br>加速器研空  | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/27 09:00 -- 6/28 09:00   |  | 9A     | C 1              |
| 2017G604 | 0    | 固体内酸素の酸化還元を利用した二次電池正極材        | 小笠原 義之    | 東京大学 大<br>学院工学系  |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G612 | 0    | Pd単原子層によって修飾されたAu(111)単結晶表面上に | 増田 卓也     | (国)物質・材<br>料研究機構 |             | 72          |             |          |          | 72       | 6/4 08:30 -- 6/7 08:30     |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G613 | 0    | XAFS測定によるアンモニア合成Pt触媒の構造お      | 西 政康      | (国)産業技術<br>総合研究所 |             | 12          | Yes         |          |          | 12       | 6/26 20:30 -- 6/27 08:30   |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G616 | 0    | 時間分解XAFSを用いた光エネルギー変換過程の直      | 野澤 俊介     | 高エネルギー<br>加速器研空  |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G620 | 0    | 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<br>学院理工学  |             | 48          | No          |          |          | 48       | 6/17 08:30 -- 6/19 08:30   |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G622 | 0    | 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<br>学 理学院   | 48          |             | No          | 48       |          |          | 6/9 09:00 -- 6/11 09:00 SX |  | 9A     | R 1              |
| 2017G624 | 0    | メタン部分酸化触媒に及ぼす微量ロジウムへの添加効      | 小林 広和     | 北海道大学<br>触媒科学研   |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G627 | 0    | 金属の着色陽極酸化皮膜の表面微細構造変化と着        | 沼子 千弥     | 千葉大学 大<br>学院理学研  |             | 24          | Yes         |          |          | 24       | 5/19 08:30 -- 5/20 08:30   |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G627 | 1    | 金属の着色陽極酸化皮膜の表面微細構造変化と着        | 沼子 千弥     | 千葉大学 大<br>学院理学研  | 24          |             | Yes         | 24       |          |          | 5/27 09:00 -- 5/28 09:00   |  | 9A     | C 1              |
| 2017G635 | 0    | パイロクローア格子系におけるアイス的格子変調構造      | 花咲 徳亮     | 大阪大学 大<br>学院理学研  |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G670 | 0    | 可視光照射クエン酸銀水溶液中での銀イオン還元        | 谷本 久典     | 筑波大学 数<br>理物質系 准 |             | 24          | Yes         |          |          | 24       | 6/1 08:30 -- 6/2 08:30     |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G670 | 1    | 可視光照射クエン酸銀水溶液中での銀イオン還元        | 谷本 久典     | 筑波大学 数<br>理物質系 准 |             | 48          | Yes         |          |          | 0        |                            |  |        |                  |
| 2017G674 | 0    | ポンプ・プローブDXAFS法による酸化バネジウム光     | 稲田 康宏     | 立命館大学<br>生命科学部   |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G677 | 0    | 空孔欠陥を有するルテニウム系酸化物質ナノシート電極     | 鈴木 真也     | 東京大学 大<br>学院工学系  |             | 12          | Yes         |          |          | 12       | 5/30 20:30 -- 5/31 08:30   |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G683 | 0    | トリフェニルホスフィンとの柔軟性を利用して調製したゲ    | 奥村 和      | 工学院大学<br>工学部(化工) |             |             |             |          |          |          |                            |  |        |                  |
| 2017G685 | 0    | XAFSによる多元系スズ酸化物の局所構造に関する      | 相浦 義弘     | (独)産業技術<br>総合研究所 |             | 36          | Yes         |          |          | 24       | 6/27 08:30 -- 6/28 08:30   |  | NW10A  | C 3              |
| 2017G686 | 0    | 表面敏感なXAFS測定法(TREXS)の高度化と構造材   | 阿部 仁      | 高エネルギー<br>加速器研空  | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/16 09:00 -- 5/17 09:00   |  | 9C     | C 1              |
| 2017G686 | 1    | 表面敏感なXAFS測定法(TREXS)の高度化と構造材   | 阿部 仁      | 高エネルギー<br>加速器研空  | 24          |             | No          |          | 24       |          | 6/6 09:00 -- 6/7 09:00     |  | 9C     | C 1              |

| 課題番号     | S_No | 課題名                                 | 実験責任者/CPJ  |                | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時       |    |            |  | ステーション | 低温  | 分光結晶 |
|----------|------|-------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|----|------------|--|--------|-----|------|
|          |      |                                     |            |                |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2017G690 | 0    | 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       |          |          | 6/22 09:00 | -- | 6/24 09:00 |  | 12C    | C 1 |      |
| 2017G690 | 1    | 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       | 5/22 08:30 | -- | 5/24 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2017G691 | 0    | XAFSによる金属基板/潤滑油界面に存在する添加            | 平山 朋子      | 同志社大学 工学部 教授   |             | 48          | No          |          |          | 48       | 6/2 08:30  | -- | 6/4 08:30  |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2017G713 | 0    | 環状バナデートの臭素吸着と構造変換メカニズムの             | 林 宜仁       | 金沢大学 理工研究域物    | 24          |             | No          | 24       |          |          | 5/25 09:00 | -- | 5/26 09:00 |  | 12C    | C 1 |      |
| 2017G713 | 1    | 環状バナデートの臭素吸着と構造変換メカニズムの             | 林 宜仁       | 金沢大学 理工研究域物    | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/25 09:00 | -- | 6/26 09:00 |  | 12C    | C 1 |      |
| 2017P013 | 0    | カーボンナノチューブに内包した希土類塩化物の              | 中西 亮       | 東北大学 大学院理学研    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G002 | 0    | 表面プラズモン共鳴を示す水素ドープ型エリトロン酸            | 桑原 泰隆      | 大阪大学 大学院工学研    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G005 | 0    | タウロコール酸混合ミセル構造とその内部の脂溶性             | 相澤 秀樹      | 摂南大学 薬学部 助手    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G010 | 0    | XAFS Study of MnFeP1-xAsx Compounds | LI Yingjie | Inner Mongolia |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G013 | 0    | 硫化鉄ナノ粒子の結晶成長に伴う構造変化                 | 興野 純       | 筑波大学 生命環境系 講   |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G030 | 0    | 元素動画で見る化学反応                         | 桜井 健次      | (国)物質・材料研究機構   |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G035 | 0    | 重金属とハロゲンの熱的相互作用による有機ハロ              | 藤森 崇       | 京都大学 大学院工学研    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G037 | 0    | 三疊紀前期-中期境界層中のShとAsの局所構造と            | 吉朝 朗       | 熊本大学 大学院先端科    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G038 | 0    | 金属タンパク質のX線吸収スペクトル                   | 山口 峻英      | 茨城大学 大学院理工学    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G042 | 0    | 固体表面における金属錯体の構造解析と触媒触媒              | 本倉 健       | 東京工業大学 物質理工    |             | 36          | Yes         |          |          | 36       | 5/26 08:30 | -- | 5/27 20:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2018G057 | 0    | 炭素担持白金パラジウムバイメタル触媒のXAFSに            | 白井 誠之      | 岩手大学 理工学部 教授   | 12          |             | Yes         | 12       |          |          | 5/27 09:00 | -- | 5/27 21:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2018G057 | 1    | 炭素担持白金パラジウムバイメタル触媒のXAFSに            | 白井 誠之      | 岩手大学 理工学部 教授   |             | 12          | Yes         |          |          | 12       | 5/27 20:30 | -- | 5/28 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2018G063 | 0    | アルコール酸化反応に有効な臭金属酸化物ナノクラ             | 一國 伸之      | 千葉大学 大学院工学研    | 48          |             | Yes         | 48       |          |          | 6/16 09:00 | -- | 6/18 09:00 |  | 9C     | C 1 |      |
| 2018G068 | 0    | 二元素DXAFSの開発と電極反応の動的解析               | 片山 真祥      | 立命館大学 生命科学部    |             |             |             |          |          |          |            |    |            |  |        |     |      |
| 2018G070 | 0    | 銀形ゼオライトにおける新担前駆体発光種の局所構             | 宮永 崇史      | 弘前大学 大学院理工学    |             | 72          | No          |          |          | 72       | 6/11 08:30 | -- | 6/14 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2018G076 | 0    | 炭素ナノ空間による溶媒和イオンの安定化機構の解             | 大久保 貴広     | 岡山大学 大学院自然科    |             | 48          | No          |          |          | 48       | 6/24 08:30 | -- | 6/26 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2018G078 | 0    | 金属ドーピングしたペロブスカイト型金属酸化物              | 大西 洋       | 神戸大学 大学院理学研    | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/24 09:00 | -- | 6/25 09:00 |  | 12C    | C 1 |      |
| 2018G078 | 1    | 金属ドーピングしたペロブスカイト型金属酸化物              | 大西 洋       | 神戸大学 大学院理学研    |             | 24          | No          |          |          | 24       | 5/20 08:30 | -- | 5/21 08:30 |  | NW10A  | C 3 |      |
| 2018G082 | 0    | 層状遷移金属炭化物MXeneの電子状態解析               | 大久保 將由     | 東京大学 大学院工学系    | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/9 09:00  | -- | 6/10 09:00 |  | 9C     | C 1 |      |

| 課題番号       | S_No | 課題名  | 実験責任者/CPJ |              | 申請<br>(111) | 申請<br>(311) | 6hrB<br>T希望 | 配分<br>MB | 配分<br>HB | 配分<br>AR | 配分日時                     | ステーション | 低温  | 分光結晶 |
|------------|------|--|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|--------|-----|------|
| 2018G089   | 0    | 風化花崗岩がレアアースのイオン吸着剤として機能するメカニズムの解明                                    | 高橋 嘉夫     | 東京大学 大学院理学系  |             |             |             |          |          |          |                          |        |     |      |
| 2018G090   | 0    | ジオポリマー法による易溶性飛灰中セシウムの固定  | 高岡 昌輝     | 京都大学 大学院工学研  | 48          |             | Yes         | 48       |          |          | 6/18 09:00 -- 6/20 09:00 | 12C    | C 1 |      |
| 2018G103   | 0    | Al <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> 珪酸塩鉱物中の微量元素の存在様式の調査                 | 有馬 寛      | 東北大学 金属材料研   |             |             |             |          |          |          |                          |        |     |      |
| 2018G107   | 0    | 電解凝集法における生成した鉄化合物の形態解析   | 見島 伊織     | 埼玉県環境科学国際セン  |             |             |             |          |          |          |                          |        |     |      |
| 2018G111   | 0    | リポソーム表面への希土類元素イオンの吸着構造   | 山崎 信哉     | 筑波大学 数理物質系 助 | 12          |             | Yes         | 12       |          |          | 6/10 21:00 -- 6/11 09:00 | 12C    | C 1 |      |
| 2018G141   | 0    | H <sub>2</sub> Oを電子源としたCO <sub>2</sub> の光還元反応性を示すAg修飾                | 朝倉 博行     | 京都大学 触媒・電池元素 |             |             |             |          |          |          |                          |        |     |      |
| 2018G144   | 0    | X線吸収分光法による機能性金属錯体の全原子解析  | 山口 峻英     | 茨城大学 大学院理工学  |             |             |             |          |          |          |                          |        |     |      |
| 2018G151   | 0    | ナノサイズMnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> フェライト微粒子へのCa <sup>2+</sup> イオン | 一柳 優子     | 横浜国立大学 大学院工  | 24          |             | Yes         | 24       |          |          | 6/30 09:00 -- 7/1 09:00  | 9C     | C 1 |      |
| 2018S2-002 | 0    | ソフトクリスタル群の微小外場誘起構造相転移にお  | 佐藤 文菜     | 自治医科大学 医学部   | 48          |             | Yes         | 48       |          |          | 5/23 09:00 -- 5/25 09:00 | 9A     | C 1 |      |
| 2018S2-002 | 1    | ソフトクリスタル群の微小外場誘起構造相転移にお  | 佐藤 文菜     | 自治医科大学 医学部   | 24          |             | No          | 24       |          |          | 6/20 09:00 -- 6/21 09:00 | 9A     | C 1 |      |
| 2017P016   | 0    | XAFSを用いた酸化還元活性なメタロ超分子ポリマー  | 吉田 健文     | 物質・材料研 空機構   | 12          |             | No          | 12       |          |          | 5/29 09:00 -- 5/29 21:00 | 9A     | C 1 |      |
| 2017P016   | 1    | XAFSを用いた酸化還元活性なメタロ超分子ポリマー  | 吉田 健文     | 物質・材料研 空機構   | 12          |             | No          | 12       |          |          | 6/25 09:00 -- 6/25 21:00 | 9A     | C 1 |      |