

2019年度			
課題番号	ビームライン	代表者氏名	研究課題
2019通/#501	BL1U(照射)	秋津 貴城	アゾベンゼン含有磁性錯体へ光渦UV照射による超分子らせん分子配向誘起
2019通/#502	BL1U(照射)	高橋 淳一	円偏光アンジュレータ光照射による生体有機分子への光学活性発現
2019通/#503	BL1U(照射)	大垣 英明	UVSOR-BL1UからのLCSガンマ線を用いたNRF同位体3Dイメージング法に関する研究
2019通/#504	BL1U(照射)	早川 岳人	LCSガンマ線によるQED非線形効果
2019後/#801	BL1U(照射)	加藤 政博	二光子相関によるアンジュレータ光パルスの計測
2019通/#505	BL1B(THz)	北浦 守	ペロブスカイト鉛ハライド結晶のテラヘルツ領域偏光反射分光
2019通/#506	BL1B(THz)	原 明人	IV族半導体中の新種不純物中心・格子欠陥の電子状態に関する研究
2019通/#507	BL1B(THz)	木村 真一	生体系物質のテラヘルツ分光III
2019後/#802	BL1B(THz)	高谷 光	マイクロ波照射下における有機分子挙動のテラヘルツ分光観察
2019通/#508	BL2A(XAFS)	有谷 博文	ゼオライトのAl酸点上Mo炭化物触媒活性種のXAFSによる構造解析
2019通/#509	BL2A(XAFS)	村田 秀信	溶解度を制御した水酸アパタイト表面に吸着した微量元素の局所環境解析
2019通/#510	BL2A(XAFS)	吉田 朋子	アルミナに担持されたガリウム酸化物の局所構造解析
2019前/#511	BL2A(XAFS)	吉岡 聡	高速重イオン照射によるAl系スピネル構造化合物の不規則化
2019後/#803	BL2A(XAFS)	奥平 幸司	軟X線吸収分光法を用いた有機薄膜/金属酸化物界面電子状態の解析
2019後/#804	BL2A(XAFS)	山本 知之	有機無機ハイブリッドペロブスカイトFAMAPbI3に添加したRbの局所環境解析
2019後/#805	BL2A(XAFS)	成影 典之	太陽軟X線撮像分光ロケット実験と衛星計画に向けたCMOSセンサーの評価
2019前/#592	BL2A(XAFS)	成影 典之	太陽軟X線撮像分光ロケット実験と衛星計画に向けたCMOSセンサーの評価
2019通/#512	BL2B(有機固体ARPES)	吉田 弘幸	溶液法により作製したペロブスカイト薄膜のエネルギー分解光電子分光測定
2019通/#513	BL2B(有機固体ARPES)	奥平 幸司	角度分解紫外光電子分光法による分子ドーピング膜の電子状態と分子配向評価
2019前/#514	BL3U(液体)	手老 龍吾	脂質二重膜を構成するリン脂質分子の電子状態とイオン濃度依存性
2019前/#515	BL3U(液体)	岩山 洋士	液晶・液体相転移点近傍における臨界ゆらぎの観測
2019前/#516	BL3U(液体)	長坂 将成	ビームライン整備
2019前/#517	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法によるタンパク質の元素選択的観測
2019前/#518	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法による液相の光化学反応の機構解明
2019前/#519	BL3U(液体)	浜坂 剛	パラジウムNNC-ピンサー型錯体を触媒として用いたクロスカップリング反応の触媒活性種解析
2019前/#520	BL3U(液体)	高谷 光	軟X線溶液XAFSによる鉄触媒クロスカップリング反応中間体の電子構造解析
2019前/#521	BL3U(液体)	岡田 和正	軟X線吸収分光法で探るグリシンペプチン及びジメチルグリシンの水和
2019前/#522	BL3U(液体)	吉田 真明	ニッケル水分解触媒への炭酸・アミノ酸吸着のオペランドC-K端XAFS観測
2019前/#523	BL3U	Denis CEOLIN	Probing ion pairing effects in hydrated carboxylate ions by means of soft X-rays absorption spectroscopy
2019後/#806	BL3U(液体)	葛目 陽義	軟X線in situ XAFS構造解析による白金サブナノ粒子の構成原子数依存の電気化学挙動の解明
2019後/#807	BL3U(液体)	手老 龍吾	脂質二重膜を構成するリン脂質分子の電子状態とイオン濃度依存性
2019後/#808	BL3U(液体)	岩山 洋士	配向膜を用いた液晶分子の分子配列の観測
2019後/#809	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法によるタンパク質の元素選択的観測
2019後/#810	BL3U(液体)	長坂 将成	ビームライン整備
2019後/#811	BL3U(液体)	山田 泰之	軟X線分光法によるメタン酸化触媒反応活性種の直接観測
2019後/#812	BL3U(液体)	高谷 光	軟X線XAFSによる溶液中触媒活性種の電子構造解析
2019後/#813	BL3U	Aiwen Lei	Mechanism study of between iron salts and organometallic reagent by XAFS
2019後/#814	BL3U	Nønne Prisle	Dependency of micelle formation in aqueous environmental model systems on acidity and the presence of co-solutes
2019通/#524	BL3B(VUV)	小玉 展宏	2次元・変調構造による励起子の増感を利用した真空紫外・極端紫外光の波長変換
2019通/#525	BL3B(VUV)	大西 彰正	分子性結晶の相転移とオージェ・フリー発光の温度相関
2019通/#526	BL3B(VUV)	田島 靖久	中性K中間子稀崩壊実験のためのシンチレータ類の単一光子計数法による蛍光寿命測定と素材評価
2019通/#527	BL3B(VUV)	黒澤 俊介	新規シンチレータのエネルギー輸送効率とバンド構造の解明
2019通/#528	BL3B(VUV)	小南 裕子	深紫外発光アルミニウム酸亜鉛薄膜の形成過程解明および光学特性の評価
2019前/#529	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその欠陥形成と構造に伴う変化の解析
2019前/#530	BL3B(VUV)	牧野 哲征	時間分解発光法を用いた希土類酸化物における励起子発光の局在化
2019通/#531	BL3B(VUV)	河相 武利	NaCl:I-結晶における光励起キャリアの動的振る舞いの解明
2019通/#532	BL3B(VUV)	小林 英一	真空紫外吸収分光法による酸化マグネシウム単結晶の欠陥準位の研究
2019後/#815	BL3B(VUV)	中 竜大	原子核乾板中のAgBr:I微結晶の低温での発光特性の研究
2019後/#816	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による発光の欠陥形成および組成変化に伴う変化の解析
2019後/#817	BL3B(VUV)	清水 俊彦	新材料による真空紫外レンズの評価
2019後/#818	BL3B(VUV)	山ノ井 航平	ジフルオロエチレンの光誘起幾何異性体変換の動的解明
2019前/#533	BL4U(STXM)	江島 丈雄	アポトーシスのクロマチン凝集過程におけるDNAリン酸結合状態の可視化
2019前/#534	BL4U(STXM)	朝倉 大輔	STXMによるNaイオン電池電極材料の電子状態マッピング
2019前/#535	BL4U(STXM)	三石 雄悟	高活性光触媒材料のSTXMによる水溶液中での核生成と結晶成長メカニズムの解明
2019前/#536	BL4U(STXM)	左近 樹	星間有機物の物性理解
2019前/#537	BL4U(STXM)	癸生川 陽子	隕石から探る木星大移動説:ユレイライトの炭素質物質のSTXM分析
2019前/#538	BL4U(STXM)	伊藤 敦	STXMによる細胞核及び細胞質における定量的分子イメージングの精度向上
2019前/#539	BL4U(STXM)	大東 琢治	STXMを用いたポリマー材料の配向解析
2019前/#540	BL4U(STXM)	大東 琢治	BL4Uの整備
2019前/#541	BL4U(STXM)	池田 裕子	硫黄架橋ゴムの二相不均一網目構造の特性化(3)
2019前/#542	BL4U(STXM)	上相 真之	地球外物質に含まれる有機物の分子構造を用いた低温の温度変化に基づいた地球外有機物の進化過程解明と、「はやぶさ2」試料の機能横断型連携分析システムの構築
2019前/#543	BL4U(STXM)	宮原 正明	STXMを用いた未変性炭素質コンドライト中の太陽系初期有機物の発見: その官能基組成から起源に迫る
2019前/#544	BL4U(STXM)	伊藤 元雄	硫黄の化学種別サブミクロンイメージングとその同位体二次元分布から読み解く地球外有機物の形成環境
2019前/#545	BL4U(STXM)	檜垣 勇次	反応性縮毛矯正剤処理毛髪における局所化学反応の可視化
2019前/#546	BL4U	Eckart Rühl	Oxidation-sensitive nanocarriers for controlled dermal drug delivery
2019前/#547	BL4U	Xiangrui Kong	Microphysical and Chemical Properties of Soot Particles Upon Aging
2019前/#548	BL4U	Way-Faung Pong	Interfacial electronic structure of metal-free photocatalytic water splitting material
2019前/#549	BL4U	Jinghua Guo	High-pressure Soft X-Ray Microscopy of CO2 Fluids
2019前/#550	BL4U	Yao-Jane Hsu	Probing the microscopic electronic structures for developing flexible/foldable supercapacitor
2019前/#551	BL4U	Dario Arrua	Comprehensive characterization of monolithic polymers by scanning transmission X-ray microscopy (STMX)
2019前/#584	BL4U(STXM)	原田 慈久	STXMを用いたナノバブル周囲の水の電子状態観測
2019後/#820	BL4U(STXM)	朝倉 大輔	一次元単結晶活物質材料におけるリチウム脱挿入過程のオペランドSTXM解析
2019後/#821	BL4U(STXM)	三石 雄悟	STXMによる溶液中での金属酸化物の結晶成長メカニズムの解明
2019後/#822	BL4U(STXM)	橋本 洋平	温泉堆積物に含まれるホウ素の分布と化学形態-ホウ素排水処理技術の開発に向けて
2019後/#823	BL4U(STXM)	伊藤 敦	STXMによる細胞内蛋白質イメージングと厚い試料への適用の試み
2019後/#824	BL4U(STXM)	大東 琢治	STXMを用いた電子収量法による絶縁試料の配向解析

2019後/#825	BL4U(STXM)	大東 琢治	アカスジキンカメムシの構造色のin-situ分析
2019後/#826	BL4U(STXM)	大東 琢治	BL4Uの整備
2019後/#827	BL4U(STXM)	池田 裕子	硫黄架橋ゴムの網目ドメインネットワークの特性化
2019後/#829	BL4U(STXM)	上相 真之	加熱時における雰囲気の変化による地球外有機物質の組織変化と分子構造の変化過程と、母天体での高分子化過程
2019後/#831	BL4U(STXM)	伊藤 元雄	はやぶさ2帰還試料測定のための機関間連携分析システムの構築
2019後/#833	BL4U	Yao-Jane Hsu	Probing the microscopic electronic structure for high specific capacitance of vanadium oxide supercapacitor
2019後/#834	BL4U	Eckart Ruehl	Penetration of drug-loaded nanocarriers and drug release in serine-protease-treated skin
2019後/#836	BL4U	Minna Patanen	Characterizing ultrastructural features in tissues of human patients with storage diseases
2019後/#837	BL4U	Nønne Prisle	Molecular level chemical and structural characterization of individual aerosol particles: organosulfates and nano-plastics
2019後/#867	BL4U	Way-faung Pong	Operando microscopic analysis at the graphene-metal interface
2019前/#2001	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	窒素サーファクタント効果を利用したFeNi合金超薄膜の界面制御
2019前/#2002	BL4B(XMCD)	大野 真也	不活性化した半導体基板上に成長させたフタロシアニン薄膜の電子状態と磁性
2019前/#586	BL4B(XMCD以外)	長坂 将成	低エネルギー領域の軟X線吸収分光法のための検出器の開発
2019前/#589	BL4B(XMCD以外)	今田 早紀	Ti添加III族窒化物のバンドギャップ狭小の機構解明と人工光合成光電極材料としての最適組成探索
2019通/#552	BL4B(XMCD以外)	岩山 洋士	整備
2019通/#553	BL4B(XMCD以外)	彦坂 泰正	磁気ボトル型電子エネルギー分析器による多電子同時計測II
2019通/#554	BL4B(XMCD以外)	林 浩司	アモルファス半導体の光誘起現象に関する研究
2019後/#2001b	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	窒素サーファクタント効果を利用したFeNi合金超薄膜の界面制御
2019後/#2002b	BL4B(XMCD)	大野 真也	不活性化した半導体基板上に成長させたフタロシアニン薄膜の電子状態と磁性
2019後/#838	BL4B(XMCD以外)	山本 知之	遷移金属添加CeO <sub>2</sub> 中の磁性元素の電子状態解析
2019後/#839	BL4B(XMCD以外)	葛目 陽義	軟X線XAFS構造解析による酸化スズサブナノ粒子の構成原子数依存の電子状態変化挙動の解明
2019後/#840	BL4B(XMCD以外)	今田 早紀	Ti添加III族窒化物のバンドギャップ狭小の機構解明と人工光合成光電極材料としての最適組成探索
2019前/#555	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	エキゾチックノーダル物質におけるフェルミアーク探索
2019前/#556	BL5U(オフラインARPES利用なし)	岡林 潤	Rashbaスピン軌道相互作用を有する垂直磁化薄膜の角度分解光電子分光
2019前/#557	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	Fe <sub>2</sub> P単結晶表面上に作成したNi <sub>2</sub> P薄膜の電子状態
2019前/#558	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2019前/#559	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによるFeTe <sub>1-x</sub> Sexの電子構造研究
2019前/#560	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	立方晶カイヤル化合物NiSbSの3次元角度分解光電子分光
2019前/#561	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田島 節子	NdFeAs <sub>1-x</sub> PxO <sub>0.9</sub> F <sub>0.1</sub> 単結晶のホール面における超伝導ギャップの組成依存性
2019前/#562	BL5U(オフラインARPES利用なし)	木村 真一	異方的金属絶縁体転移物質の顕微鏡角度分解光電子分光
2019前/#563	BL5U(オフラインARPES利用あり)	大坪 嘉之	基板電子状態から独立した単層~数原子層Bi超薄膜の電子状態
2019前/#564	BL5U	Changyoung Kim	Investigating electronic structures of the strained transition metal dichalcogenide monolayers
2019後/#841	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	OT複合対称性で保護された新奇トポロジカル物質の開拓
2019後/#842	BL5U(オフラインARPES利用なし)	近藤 猛	角度分解光電子分光によるワイル磁性体とその機能物性の開拓
2019後/#843	BL5U(オフラインARPES利用なし)	櫻木 俊輔	空間反転対称性の破れた新しい結晶構造が生み出すバルク物質中のスピン偏極ディラック電子状態の開拓
2019後/#844	BL5U(オフラインARPES利用なし)	岡林 潤	Rashba型スピン軌道相互作用が誘起する磁性界面の電子状態計測
2019後/#845	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	Ag(100)上に作成したVO(100)薄膜におけるMITの探査
2019後/#846	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2019後/#847	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	一軸圧印加したBa <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の電子構造の研究
2019後/#848	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	立方晶カイヤル化合物NiSbS(111)面における3次元角度分解光電子分光
2019後/#849	BL5U(オフラインARPES利用なし)	木村 真一	光陰極の量子効率向上のためのNEA表面の電子構造観測
2019後/#850	BL5U(オフラインARPES利用あり)	田中 慎一郎	波数空間における遷移金属カルコゲナイドの光電子分光と第一原理計算の比較
2019後/#851	BL5U	Ruihua He	ARPES Study of Electronic Compressibility in Hole Doped Perovskite Iridates
2019後/#852	BL5U	Changyoung Kim	Electronic structure study on van der Waals heterostructures : mini bands and the Mott gap induced by Moire superlattice
2019前/#565	BL5B(機器較正)	羽多野 忠	波長100 nm真空紫外線直入射反射ミラーの開発
2019通/#566	BL5B(機器較正)	全 炳俊	ビームラインミラー角度測定系の開発とフィードバック制御による変動補償
2019前/#591	BL5B(機器較正)	金安 達夫	軟X線コヒーレント制御実験へ向けた蛍光検出法の開発
2019前/#585	BL5B(機器較正)	松田 巖	Probing GdFeCo and TbFeCo ferrimagnetic amorphous alloys with X-ray Absorption Spectroscopy
2019前/#590	BL5B(機器較正)	河口 宗道	極紫外光を用いたNaの光学特性に関する研究
2019前/#593	BL5B(機器較正)	山本 航平	磁気円二色性を利用した円偏光X線生成のための強時勢合金薄膜の透過X線の評価
2019通/#567	BL6B(IR,THz)	木村 真一	異方的金属絶縁体物質のテラヘルツ偏光顕微鏡分光
2019前/#587	BL6B(IR,THz)	北浦 守	環境半導体マグネシウムシリサイドn型結晶の赤外分光
2019後/#853	BL6B(IR,THz)	高谷 光	マイクロ波照射下における有機分子挙動のテラヘルツ分光観察
2019後/#854	BL6B(IR,THz)	北浦 守	環境半導体マグネシウムシリサイド n 型結晶の不純物状態
2019後/#855	BL6B(IR,THz)	藪田 ひかる	地球外有機物の3次元分布観察を目指した高輝度赤外分光マイクロトモグラフィー開発
2019後/#856	BL6B(IR,THz)	山本 貴	縮重に近い軌道を有するMe <sub>4</sub> N[Pt(dmit) <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> の電子構造の研究
2019前/#568	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	低エネルギー高分解能ARPESによる新奇トポロジカル超伝導体の開拓
2019前/#569	BL7U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体ヘテロ接合・超格子の電子状態研究3
2019前/#570	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体結晶における電子フォノン相互作用による電子状態変調
2019前/#571	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2019前/#572	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	不足ドーピング系銅酸化物高温超伝導体Bi <sub>2</sub> 2223の低エネルギー角度分解光電子分光による電子構造の温度変化
2019前/#573	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物V <sub>2</sub> AlCにおけるディラック半金属的電子状態の研究
2019前/#574	BL7U(オフラインARPES利用あり)	木村 真一	近藤絶縁体の表面電子構造の面方位依存性
2019前/#575	BL7U(オフラインARPES利用なし)	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光法によるNiTe <sub>2</sub> のタイプIIディラックコーンのPd置換効果及びTiインターカレーション効果の研究
2019前/#576	BL7U(オフラインARPES利用あり)	田中 慎一郎	遷移金属ダイカルコゲナイドの励起エネルギー依存ARPES
2019後/#857	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	低エネルギー高分解能ARPESで探る新奇界面超伝導の起源
2019後/#858	BL7U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	二重トポロジカル絶縁体の時間反転対称性の破れの効果の検証
2019後/#859	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体結晶における電子フォノン相互作用による電子状態変調 II
2019後/#860	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2019後/#861	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高エネルギー分解能ARPESによる三層系銅酸化物高温超伝導体Bi <sub>2</sub> 223のドーピング依存性
2019後/#862	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物Ti <sub>2</sub> SnCおよびTi <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> の低励起エネルギー偏光依存角度分解光電子分光
2019後/#863	BL7U(オフラインARPES利用なし)	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光によるタイプIIディラック電子系NiTe <sub>2</sub> におけるNiインターカレーション効果の研究
2019後/#864	BL7U(オフラインARPES利用なし)	大坪 嘉之	希ガス中加熱によるトポロジカル近藤絶縁体単表面の改質
2019通/#577	BL7B(VUV)→BL3B	越水 正典	高速シンチレータ材料におけるエネルギー移動と内励起の寄与の定量的解析
2019通/#578	BL7B(VUV)	吉川 一朗	隕石と有機物の紫外反射スペクトル測定
2019通/#579	BL7B(VUV)	福井 一俊	ポロンドープダイヤモンド薄膜の複素屈折率測定(II)
2019通/#580	BL7B(VUV)	福井 一俊	複合型複素屈折率測定装置の整備
2019通/#581	BL7B(VUV)→BL3B	今田 早紀	3d遷移金属添加AINの発光/励起スペクトル測定および光電子収量分光測定によるバンド構造と再結合過程の解明



2019通/#582	BL7B(VUV)	清水 俊彦	新材料による真空紫外レンズの評価
2019後/#866	BL7B→BL3B	横山 泰範	一硫化サマリウムの電子状態・電荷ダイナミクスに及ぼす元素置換の効果～新規アクチュエーター開発を目指して～
2019通/#583	加速器	中村 光廣	原子核乾板の最小電離粒子に対する感度評価
<b>2018年度</b>			
2018後/#801	BL1U(照射)	早川 岳人	LCSガンマ線によるQED非線形効果
2018後/#802	BL1U(照射)	秋津 貴城	高分子膜中のアゾベンゼン含有錯体への光渦UV照射による波長選択的分子配向誘導
2018後/#803	BL1U(照射)	高橋 淳一	円偏光アンジュレータ光照射による生体有機分子薄膜への光学活性発現
2018後/#804	BL1U(照射)	大垣 英明	UVSOR-BL1UからのLCSガンマ線を用いたNRF同位体3Dイメージング法に関する研究
2018後/#877	BL1U(照射)	Jiabin Yao	UVSOR experiments for the induction of molecular chirality
2018通/#501	BL1B(THz)	北浦 守	オーダー・ディスオーダー型圧電結晶の赤外反射分光
2018通/#502	BL1B(THz)	木村 真一	生態系物質のテラヘルツ分光
2018後/#805	BL1B(THz)	原 明人	ゲルマニウム結晶中の格子欠陥に起因する電子準位の分光学的研究
2018前/#588	BL2A(XAFS, XPS)	佐藤 充孝	窒素マルテンサイト鋼の焼戻しにおける添加合金元素の化学状態測定
2018通/#589	BL2A(XAFS, XPS)	有谷 博文	MFIゼオライト上のMo複合炭化物活性種のL殻XANESによる構造解析
2018通/#590	BL2A(XAFS, XPS)	奥平 幸司	軟X線吸収分光法によるP3HT/PCBMの分子回転角までふくめた分子配向評価
2018通/#591	BL2A(XAFS, XPS)	山本 知之	湿式合成したリン酸カルシウム系バイオセラミクス中に含まれる微量元素の局所環境解析
2018通/#592	BL2A(XAFS, XPS)	成影 典之	太陽軟X線撮像分光ロケット実験に用いるフライト品と将来の衛星計画に向けたCMOSセンサーの評価
2018前/#593	BL2A(XAFS, XPS)	中平 敦	リン酸三カルシウム(TCP)を用いた新規機能性水酸アパタイト材料の合成と評価
2018通/#594	BL2A(XAFS, XPS)	吉田 朋子	複合型酸化ガリウム光触媒の構造解析
2018前/#595	BL2A(XAFS, XPS)	吉岡 聡	高速重イオン照射したLiNbO3のXAFS構造解析
2018前/600	BL2A(XAFS, XPS)	村田 秀信	拡散反射法による軟X線吸収スペクトル測定の試み
2018後/#806	BL2A(XAFS)	黒澤 俊介	シンチレータの発光過程の解明を目指した軟X線励起時の発光の観察
2018後/#807	BL2A(XAFS)	加藤 達也	軟XAFS分析による(水)酸化マグネシウムを用いた各種有害元素除去機構解明
2018後/#808	BL2A(XAFS)	村田 秀信	チタネートナノチューブ中にイオン交換した多価カチオンの局所構造分析
2018後/#809	BL2A(XAFS)	吉岡 聡	高速重イオン照射したY3Al5O12中Al及びYの局所構造
2018通/#503	BL2B(有機固体ARPES)	吉田 弘幸	有限層数の有機半導体薄膜における分裂した電子準位の波数分解測定
2018通/#504	BL2B(有機固体ARPES)	奥平 幸司	角度分解紫外光電子分光法による金属酸化物上の有機分子薄膜の電子構造と分子配向評価
2018前/#505	BL2B(有機固体ARPES)	赤池 幸紀	有機ヘテロ界面の構造無秩序化を誘起する要因の解明
2018通/#506	BL2B(有機固体ARPES)	中山 泰生	結晶性有機半導体材料の価電子バンド構造に対する水蒸気曝露の効果
2018前/601	BL2B(有機固体ARPES)	山田 洋一	Li内包C60の電子状態解析
2018後/#810	BL2B(有機固体ARPES)	山田 洋一	単結晶性有機薄膜への金属ドーピング
2018前/#507	BL3U(液体)	吉田 真明	オペランド軟X線吸収分光測定による炭酸コバルト水分解触媒の機能解明
2018前/#508	BL3U(液体)	手老 龍吾	脂質二重膜を構成するリン脂質分子の電子状態計測
2018前/#509	BL3U(液体)	岩山 洋士	液晶素子の軟X線吸収スペクトルの偏光ベクトル依存性の研究
2018前/#510	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法による微小濃度の金属錯体溶液の局所構造解析
2018前/#511	BL3U(液体)	長坂 将成	マイクロ流路を用いた溶液反応の軟X線吸収分光測定
2018前/#512	BL3U(液体)	長坂 将成	ビームライン整備
2018前/#513	BL3U(液体)	浜坂 剛	パラジウムNNC-ピンサー型錯体を触媒として用いた有機ケイ素化合物と有機ハロゲン化合物との反応の機構解析
2018前/#514	BL3U(液体)	岡田 和正	軟X線吸収分光法で探るグリシンペタインの塩添加による脱水和
2018前/#516	BL3U(液体)	Denis CEOLIN	Influence of the pH on the X-ray absorption spectra of mixed copper-glycine and mixed calcium-glycine aqueous solutions, recorded in the vicinity of the Ni1s, O1s, and Ca2p ionization thresholds
2018前/#517	BL3U(液体)	Huanxin Ju	Selective catalytic hydrogenation of furfural by the bimetallic nanocatalysts
2018後/#811	BL3U(液体)	手老 龍吾	脂質二重膜を構成するリン脂質分子の電子状態計測
2018後/#812	BL3U(液体)	岩山 洋士	偏光方向依存性による液晶相における分子配向度の計測
2018後/#813	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法による電極反応の機構解明
2018後/#814	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法による液相の光化学反応の機構解明
2018後/#815	BL3U(液体)	長坂 将成	ビームライン整備
2018後/#816	BL3U(液体)	浜坂 剛	パラジウムNNC-ピンサー型錯体を触媒として用いたクロスカップリング反応の触媒活性種解析
2018後/#817	BL3U(液体)	高谷 光	軟X線溶液XAFSによる鉄触媒クロスカップリング反応中間体の電子構造解析
2018後/#818	BL3U(液体)	岡田 和正	水・アセトン2成分溶液系における水の電子構造変化と部分モル体積
2018後/#819	BL3U	Tristan Petit	Electronic structure of carbon dots aqueous dispersion probed by <i>in-situ</i> X-ray absorption spectroscopy
2018後/#874	BL3U	Nønne Prisle	Chemical and structural characterization of ambient rural background aerosol and complex laboratory generated secondary organic aerosol samples
2018通/#518	BL3B(VUV)	小玉 展宏	層状複合イオン結晶の低次元性による自己束縛励起子の形成とダウンコンバージョン蛍光
2018通/#519	BL3B(VUV)	大西 彰正	シンチレーション光の特性改善に関する研究
2018通/#520	BL3B(VUV)	黒澤 俊介	パイロクロア型新規シンチレータ材料のバンド構造の解明
2018前/#521	BL3B(VUV)	吉川 一朗	隕石と有機物の紫外反射スペクトル測定
2018前/#522	BL3B(VUV)	稲熊 宜之	真空紫外励起による無機蛍光体の発光特性と発光機構の解明
2018通/#523	BL3B(VUV)	小南 裕子	深紫外発光アルミニウム酸亜鉛蛍光体の配向性成長薄膜形成過程の解明
2018前/#524	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成および欠陥形成に伴う変化の解析
2018前/#525	BL3B(VUV)	牧野 哲征	Yb2O3およびGa2O3の誘電関数の決定
2018通/#526	BL3B(VUV)	河相 武利	NaCl:I-単結晶中における光励起によるAg+からAg-イオンへの変換過程の解明
2018通/#527	BL3B(VUV)	KANAEV Andrei	Electronic band and defect structure of spinel nitrides of the group 14 elements and their solid solutions
2018後/#820	BL3B(VUV)	吉川 一朗	隕石と有機物の紫外反射スペクトル測定
2018後/#821	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成および欠陥形成に伴う変化の解析
2018後/#822	BL3B(VUV)	上田 純平	酸化物・フッ化物ホストにおけるEu3+電荷移動遷移エネルギーの決定
2018前/#528	BL4U(STXM)	江島 文雄	アポトーシス過程におけるクロマチン凝集に伴うリン酸化過程の解明
2018前/#529	BL4U(STXM)	興野 純	STXM observation of dissolution distribution of ferrous or ferric ion in magnetite
2018前/#530	BL4U(STXM)	朝倉 大輔	STXMによるLiイオン電池正極材料のLi拡散および酸化還元反応の空間分布の観測
2018前/#531	BL4U(STXM)	原田 慈久	STXMを用いた帯電性ナノバブル周囲の水の電子状態観測
2018前/#532	BL4U(STXM)	左近 樹	室内実験および宇宙環境曝露実験に基づく炭素質星間塵の物質理解
2018前/#534	BL4U(STXM)	伊藤 敦	生体試料の定量的分子マッピングへのSTXMの展開:モデル分子混合物による検証と培養細胞への応用
2018前/#535	BL4U(STXM)	大東 琢治	走査型透過X線顕微鏡を用いたポリマー中の化学状態解析
2018前/#536	BL4U(STXM)	大東 琢治	ビームラインおよびSTXMの整備
2018前/#537	BL4U(STXM)	池田 裕子	硫黄架橋ゴムの二相不均一網目構造の特性化
2018前/#538	BL4U(STXM)	上相 真之	その場観察・分析技術を用いた地球外物質に含まれる有機物の分子構造の分析による進化過程の解明と、「はやぶさ2」試料の機関断型連携分析システムの構築
2018前/#539	BL4U(STXM)	宮原 正明	火星起源隕石から探る火星表層環境の変遷:リン・塩素・炭素の化学種分析からのアプローチ~
2018前/#540	BL4U(STXM)	伊藤 元雄	硫黄の化学種別サブミクロンイメージング法による地球外有機物の形成環境の解明
2018前/#541	BL4U(STXM)	Yao-Jane Hsu	STXM Studies on Quasi-2D and Triple-cation Mixed-halide Perovskite Solar Cells
2018前/#542	BL4U(STXM)	Way-Faung Pong	The effect of the generation of free radicals on the properties of GO/ZnO/Si composites elucidated by scanning transmission x-ray microscopy

2018前/#543	BL4U(STXM)	Eckart Rühi	Redox-sensitive nanocarriers for controlled dermal drug delivery
2018前/#544	BL4U(STXM)	Esa-Ville Immonen	STXM in characterizing ultrastructural features in the liver of patients with storage diseases
2018前/#545	BL4U(STXM)	Jinghua Guo	High-pressure soft X-ray spectro-microscopy of CO <sub>2</sub> fluids
2018前/#546	BL4U(STXM)	Henrikki Liimatainen	In depth qualitative structural analysis of nanocellulose hybrid materials and cellulose nanofibril aerogels
2018前/#598	BL4U(STXM)	癸生川 陽子	微惑星における有機物進化に対する鉱物の役割の解明
2018後/#823	BL4U(STXM)	江島 丈雄	アポトーシス過程におけるクロマチン凝集のリン酸化過程の可視化
2018後/#824	BL4U(STXM)	浅野 真希	土壌微小領域の炭素・窒素の不均一性とその形態
2018後/#825	BL4U(STXM)	癸生川 陽子	隕石から探る木星大移動説
2018後/#826	BL4U(STXM)	伊藤 敦	生体分子分布識別のための精密NEXAFS測定とその培養細胞内分布への適用
2018後/#827	BL4U(STXM)	伊規須 素子	走査型透過軟X線顕微鏡を用いた最古堆積岩中の有機物分析
2018後/#828	BL4U(STXM)	大東 琢治	STXMを用いたNEXAFS-CTによる細胞のアポトーシスの3次元分析
2018後/#829	BL4U(STXM)	大東 琢治	走査型透過軟X線顕微鏡を用いたタイヤゴムの化学状態解析
2018後/#830	BL4U(STXM)	大東 琢治	ビームラインおよびSTXMの整備
2018後/#831	BL4U(STXM)	池田 裕子	硫黄架橋ゴムの二相不均一網目構造の特性化 (2)
2018後/#832	BL4U(STXM)	寺本 高啓	軟X線イメージングによるシアノバクテリア細胞中のたんぱく質の可視化
2018後/#833	BL4U(STXM)	宮原 正明	火星起源隕石に取り込まれた火星土壌の化学種分析
2018後/#835	BL4U(STXM)	上相 真之	地球外物質に含まれる有機物の分子構造の不均質性に基づいた地球外有機物の進化過程解明と、「はやぶさ2」試料の機関横断型連携分析システムの構築
2018後/#836	BL4U(STXM)	光延 聖	STXMIによる微生物-鉱物界面のその場観察に基づく微生物による海洋地殻風化メカニズムの解明
2018後/#837	BL4U(STXM)	伊藤 元雄	硫黄の化学種別サブミクロンイメージング法による地球外有機物の形成環境の解明
2018後/#838	BL4U(STXM)	檜垣 勇次	天然ゴムエマルション粒子の加硫過程における硫黄局在化と脂質膜融合プロセスの可視化
2018後/#839	BL4U(STXM)	Eckart Rühl	Redox-sensitive nanocarriers for controlled dermal drug delivery
2018後/#840	BL4U(STXM)	Nønne Prisle	Chemical and structural characterization of ambient rural background aerosol and complex laboratory generated secondary organic aerosol samples
2018後/#841	BL4U(STXM)	Way-Faung Pong	Chemical and Spatial Identification for Gas-Dependent Nanobubbles Sandwiched in Graphene Liquid Cells
2018後/#842	BL4U(STXM)	Jinghua Guo	High-pressure Soft X-ray Microscopy of CO <sub>2</sub> Fluids
2018後/#875	BL4U(STXM)	小宮 剛	原生代後期エディアカラ紀のエディアカラ動物群の炭質物構造解析:最古節足動物の探索
2018後/#878	BL4U(STXM)	原田 慈久	STXMを用いたナノバブル周囲の水の電子状態観測
2018後/#879	BL4U(STXM)	山根 宏之	ナノ集光X線ビームによる試料損傷メカニズムの解明
2018通/#2001	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	窒化物単原子層上に成長したFeNi合金超薄膜の電子・磁気状態
2018後/#2001b	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	強磁性鉄単原子層-窒化ニッケル単原子層における界面磁気効果
2018前/#515	BL4B	中田 亮一	火星隕石中の窒素化学種および同位体比分析で解明する火星大気進化
2018前/#547	BL4B(XMCD以外)	佐藤 充孝	軟X線分光による窒化処理した鋼中の窒素の化学状態評価
2018通/#548	BL4B(XMCD以外)	山本 知之	Y3Fe5O12ガーネットの電子状態解析
2018前/#596	BL4B(XMCD以外)	今田 早紀	3d遷移金属添加AIN薄膜のバンド構造の解明と可視光光電変換材料としての最適化研究
2018通/#549	BL4B(XMCD以外)	彦坂 泰正	磁気ポトル型電子エネルギー分析器による多電子同時計測
2018通/#550	BL4B(XMCD以外)	岩山 洋士	BL4B光学系の調整および整備
2018通/#551	BL4B(XMCD以外)	林 浩司	アモルファス半導体薄膜の光照射による内殻吸収の経時変化観察
2018通/#552	BL4B(XMCD以外)	吉田 朋子	窒素及びフッ素ドーパされたTiO <sub>2</sub> 光触媒の化学状態解析
2018通/#553	BL4B(XMCD以外)	山根 宏之	軟X線吸収分光を用いた高分子系接着材料表面の化学状態と光損傷閾値の評価
2018後/#843	BL4B(XMCD以外)	佐藤 充孝	相界面析出により生成した窒化物の局所構造評価
2018後/#844	BL4B(XMCD以外)	長坂 将成	低エネルギー領域の軟X線吸収分光法のための検出器の開発
2018後/#845	BL4B(XMCD以外)	今田 早紀	Ti添加AINのバンドギャップ狭小機構の解明と光電変換材料としての組成最適化研究
2018前/#554	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	高分解能ARPESによる鉄系高温超伝導体薄膜の異方的電子構造の直接観測
2018前/#555	BL5U(オフラインARPES利用なし)	岡林 潤	Rashba型スピン軌道結合系の薄膜界面におけるバンド構造の研究
2018前/#556	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	リン偏析によるFe <sub>2</sub> Pの表面電子状態の制御
2018前/#557	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2018前/#558	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによるFeTe <sub>1-x</sub> Sex(x = 0, 0.25, 0.65)の電子構造研究
2018前/#559	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	偏光依存3次元角度分解光電子分光による遷移金属シリサイドT <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> (T=Ta, Nb, V)の電子状態の系統研究
2018前/#560	BL5U(オフラインARPES利用あり)	木村 真一	スクッテルダイト中間層を持つ鉄系超伝導体の角度分解光電子分光
2018前/#561	BL5U	Changyoung Kim	Measuring the Berry curvature of Dresselhaus semiconductor by circular dichroism ARPES
2018後/#846	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	高分解能ARPESによる新奇ワイル半金属の開拓
2018後/#847	BL5U(オフラインARPES利用なし)	岡林 潤	スピン軌道結合系の薄膜界面におけるバンド構造の研究
2018後/#848	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	Ag(100)上に作成したV <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0001)薄膜のMITの探査
2018後/#849	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2018後/#850	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによるFeTe <sub>1-x</sub> Sex(x = 0, 0.25, 0.65)の電子構造研究
2018後/#851	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	ファンデルワールス半導体1T-TiS <sub>2</sub> の表面電子状態の研究
2018後/#852	BL5U(オフラインARPES利用あり)	木村 真一	フォトカソード材料のNEA表面の電子構造と活性化の相関
2018後/#853	BL5U(オフラインARPES利用なし)	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光によるNdFeAs <sub>1-x</sub> PxO <sub>0.9</sub> F <sub>0.1</sub> 単結晶の超伝導ギャップのP濃度依存性
2018後/#854	BL5U	Yeong Kwan Kim	Study on Interaction between charge density wave collective modes and electrons
2018後/#855	BL5U	Changyoung Kim	Investigating electronic structures of the strained transition metal
2018通/#562	BL5B(機器較正)	林 浩司	アモルファス半導体光誘起構造変化に対する熱処理効果に関する研究
2018後/#856	BL5B(機器較正)	桑原 正輝	将来惑星探査に向けた水素吸収セルイメージャーの性能評価
2018後/#880	BL5B(機器較正)	河口 宗道	極紫外光を用いたNaの光学特性に関する研究
2018前/#599	BL6B(IR, THz)	長坂 将成	顕微赤外分光法によるマイクロ流路上の溶液反応の観察
2018通/#563	BL6B(IR, THz)	北浦 守	オーダー・ディスオーダー型圧電結晶の赤外反射分光
2018通/#564	BL6B(IR, THz)	原 明人	ゲルマニウム結晶中の格子欠陥に起因する電子準位の分光学的研究
2018通/#565	BL6B(IR, THz)	柿本 健一	鉛フリー圧電体の遠赤外線スペクトル
2018通/#566	BL6B(IR, THz)	木村 真一	異方的金属絶縁体物質の偏光テラヘルツ顕微分光
2018通/#567	BL6B(IR, THz)	入澤 明典	高強度THz波による物質制御と赤外分光による物性評価
2018後/#857	BL6B(IR, THz)	山本 貴	X[Pt(dmit) <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> 塩のe-mvモードの観測と軌道準位の評価
2018前/#568	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	低エネルギー高分解能ARPESによる新奇ノーダルフェルミオン物質の研究
2018前/#569	BL7U(オフラインARPES利用あり)	中山 泰生	有機無機ペロブスカイト太陽電池材料CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> の結晶相転移に伴う価電子バンド構造変化の実測
2018前/#570	BL7U(オフラインARPES利用なし)	藤森 淳	ARPESによる2次元系遷移金属カルコゲナイド強磁性体の電子状態の研究
2018前/#571	BL7U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体ヘテロ接合・超格子の電子状態研究
2018前/#572	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用V
2018前/#573	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2018前/#574	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによる鉄系超伝導体Ba <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の超伝導ギャップ
2018前/#575	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物V <sub>2</sub> AiCの高分解能3次元角度分解光電子分光
2018前/#576	BL7U(オフラインARPES利用なし)	木村 真一	異方的金属絶縁体物質の偏光角度分解光電子分光



2018前/#577	BL7U(オフラインARPES利用あり)	大坪 嘉之	擬1次元Bi原子鎖による異方的巨大Rashba効果
2018前/#578	BL7U(オフラインARPES利用あり)	田中 慎一郎	CDW転移を示す遷移金属ダイカルコゲナイド(NbSe <sub>2</sub> )の励起エネルギー依存ARPESおよび電子格子相互作用素過程の研究
2018前/#579	BL7U(オフラインARPES利用なし)	安齋 太陽	二段に原子価転移する希土類化合物 EuPtP のフェルミ面形状の特定
2018前/#580	BL7U	Norbert Koch	Band structure modification of 2D TMDs using molecular dopant
2018前/#581	BL7U	Changyoung Kim	Momentum and doping dependent superconducting gap measurements on n-type cuprate superconductors
2018後/#858	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	低エネルギー高分解能ARPESによる反強磁性トポロジカル物質の研究
2018後/#859	BL7U(オフラインARPES利用あり)	中山 泰生	チエノチオフェン構造を有する高移動度有機半導体分子単結晶の価電子バンド分散の実証
2018後/#860	BL7U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体ヘテロ接合・超格子の電子状態研究2
2018後/#861	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用VI
2018後/#862	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2018後/#863	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによる一軸圧印可された鉄系超伝導体Ba(Fe <sub>1-x</sub> Cox) <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の超伝導ギャップ
2018後/#864	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物V <sub>2</sub> AlCにおける表面バンド形成メカニズムの解明
2018後/#865	BL7U(オフラインARPES利用なし)	木村 真一	異方的金属絶縁体物質の偏光角度分解光電子分光II
2018後/#866	BL7U(オフラインARPES利用あり)	大坪 嘉之	III-V族半導体基板の表面終端構造によるトポロジカル物質薄膜の改質
2018後/#867	BL7U(オフラインARPES利用あり)	田中 慎一郎	NbSe <sub>2</sub> における電子格子相互作用素過程の研究 (II)
2018後/#868	BL7U	Yeong Kwan Kim	Study on tinteraction between charge density wave collective modes and electrons
2018通/#582	BL7B(VUV)	越水 正典	高速シンチレータ材料におけるエネルギー移動と内殻励起の寄与の定量的解析
2018前/#583	BL7B(VUV)	石川 遼子	太陽彩層・偏光分光観測ロケット実験CLASP2のフライト光学素子評価
2018通/#584	BL7B(VUV)	福井 一俊	ポロンドープダイヤモンドの複素屈折率測定
2018通/#585	BL7B(VUV)	福井 一俊	VUVエリプソメリーの整備
2018通/#586	BL7B(VUV)	今田 早紀	3d遷移金属添加AlNの発光/励起スペクトル測定によるバンド構造の解明
2018通/#587	BL7B(VUV)	清水 俊彦	複合ガラスシンチレーターの真空紫外での応用
2018後/#869	BL7B(VUV)	金澤 直也	パイロクロア型ルテニウム酸化物の真空紫外分光
2018後/#870	BL7B(VUV)	石川 遼子	太陽彩層・偏光分光観測ロケット実験CLASP2のフライト光学素子評価
2018後/#871	BL7B(VUV)	小野 晋吾	フッ化カルシウムと金属接合面の真空紫外光を用いた特性評価
2018後/#872	BL7B(VUV)	中島 正道	真空紫外領域分光による鉄系超伝導体の電子状態の研究
2018後/#876	BL7B(VUV)	横山 泰範	新規アクチュエーター開発を目指した一硫化サマリウム固溶系の反射分光測定による電子状態の研究
2018前/#597	加速器	中村 光廣	原子核乾板の最小電離粒子に対する応答評価
2018後/#873	加速器	中村 光廣	原子核乾板の最小電離粒子に対する応答評価

2017年度

課題番号	ビームライン	代表者氏名	研究課題
2017通/#501	BL1B(THz)	淡野 照義	超イオン導電体におけるコヒーレントイオン伝導の研究
2017通/#502	BL1B(THz)	北浦 守	希土類置換型ランガサイト結晶の赤外分光
2017通/#503	BL1B(THz)	木村 真一	生体系物質のテラヘルツ分光
2017前/#504	BL2A(XAFS)	佐藤 充孝	窒素マルテンサイト鋼の焼戻しにおける添加合金元素の化学状態測定
2017通/#505	BL2A(XAFS)	有谷 博文	MTB高活性なMo過炭化活性種のL殻XANESによる構造評価
2017前/#506	BL2A(XAFS)	奥平 幸司	軟X線吸収分光法による絶縁体/金属界面反応の研究
2017通/#507	BL2A(XAFS)	成影 典之	太陽軟X線2次元撮像分光ロケット実験に用いるフライト品の評価
2017通/#508	BL2A(XAFS)	中平 敦	Al添加したハイドロキシアパタイトの構造評価
2017後/#801	BL2A(XAFS)	山本 知之	希土類添加BaBiO <sub>3</sub> の電子状態解析
2017後/#802	BL2A(XAFS)	中平 敦	再水和置換で合成した新規置換型NiAl系LDH材料のAl局所構造解明
2017後/#803	BL2A(XAFS)	吉岡 聡	高速重イオン照射したGd <sub>3</sub> Ga <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 中Ga及びGdの局所構造
2017前/#509	BL2B(有機固体ARPES)	山田 洋一	高配向有機EL分子膜の分子軌道評価
2017通/#510	BL2B(有機固体ARPES)	奥平 幸司	角度分解光電子分光法を用いたP3HT/PCBM薄膜の電子構造と分子配向評価
2017通/#511	BL2B(有機固体ARPES)	吉田 弘幸	有機半導体の分子間軌道相互作用によるバンド形成過程の直接観測
2017通/#512	BL2B(有機固体ARPES)	中山 泰生	電子機能性有機分子薄膜の界面電子構造と内蔵電位勾配の精密評価
2017後/#804	BL2B(有機固体ARPES)	中山 泰生	有機半導体薄膜の電子構造に対して水蒸気が及ぼす効果の検証
2017後/#805	BL2B(有機固体ARPES)	赤池 幸紀	構造不均一化が生じる有機ヘテロ接合の光電子分光
2017後/#806	BL3U(液体)	長坂 将成	軟X線吸収分光法による微小濃度の金属錯体溶液の局所構造解析
2017後/#807	BL3U(液体)	長坂 将成	マイクロ流路を用いた溶液反応の軟X線吸収分光測定
2017後/#808	BL3U(液体)	長坂 将成	ビームライン整備
2017後/#809	BL3U(液体)	岩山 洋士	透過型X線吸収分光による液晶相の分子配向の研究
2017後/#810	BL3U(液体)	湯沢 勇人	軟X線吸収分光法による濃KSCN水溶液の局所構造の温度依存性の検討
2017後/#811	BL3U(液体)	湯沢 勇人	軟X線吸収分光法によるクラウンエーテル包接錯体の局所構造解析
2017通/#513	BL3B(VUV)	小玉 展宏	複合イオン化合物の真空紫外励起によるオキソアニオン由来の多重自己束縛励起子の生成と量子切断
2017通/#514	BL3B(VUV)	黒澤 俊介	パイロクロア型発光体のバンド構造の変化とその発光メカニズムの解明
2017通/#515	BL3B(VUV)	大木 義路	ワイドバンドギャップを有する無機・有機絶縁材料の吸収・発光および寿命測定
2017通/#516	BL3B(VUV)	小南 裕子	深紫外発光アルミン酸亜鉛蛍光体の光学的基礎物性評価
2017前/#517	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成・構造および温度に伴う変化の解析
2017通/#518	BL3B(VUV)	河相 武利	NaCl:I-単結晶中におけるキャリア拡散によるエネルギー移動の解明
2017通/#563	BL3B(VUV)→7B	福井 一俊	ポロンドープダイヤモンドのグリーン発光測定
2017前/#568	BL3B(VUV)・7B	Marco Bettinelli	OPTICAL SPECTROSCOPY IN THE VUV REGION AND EXCITED STATE DYNAMICS OF NOVEL COMPLEX PHOSPHATE AND SILICATE MATERIALS DOPED WITH TRIVALENT PRASEODYMIUM IONS
2017後/#812	BL3B(VUV)	北浦 守	輝尽発光分光によるシンチレーター結晶における真空紫外領域の電子正孔対生成効率の決定
2017後/#813	BL3B(VUV)	吉川 一朗	有機物を含んだ隕石の紫外反射スペクトル測定
2017後/#814	BL3B(VUV)	牧野 哲征	ScOの誘電関数およびハロゲン化物混晶の局在準位の決定
2017後/#815	BL3B(VUV)	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成および水素添加に伴う変化の解析
2017後/#816	BL3B(VUV)	上田 純平	VUVスペクトロスコーピーによる消光メカニズムの解明
2017前/#2001	STXM(BL4U)	伊藤 元雄	地球外有機物のナノ分子構造と軽元素同位体分布との相関性の研究
2017前/#2002	STXM(BL4U)	癸生川 陽子	隕石中の炭素質クラストに含まれる有機物の局所分析
2017前/#2003	STXM(BL4U)	光延 聖	STXMを用いた微生物-鉱物界面の直接分析に基づく微生物による海洋地殻風化機構の解明
2017前/#2004	STXM(BL4U)	大東 琢治	3次元化学状態観察法の開発
2017前/#2005	STXM(BL4U)	上相 真之	ユレーライト隕石中の炭素質の分子構造と、衝撃変成度との関連の研究と、それによる始原天体の進化過程の解明
2017前/#2006	STXM(BL4U)	竹本 邦子	走査型透過軟X線顕微鏡によるPseudanabaena foetidaの原核細胞オルガネラの同定
2017前/#2007	STXM(BL4U)	宮原 正明	火星隕石中の変質脈から迫る変質環境の復元~硫黄・塩素・炭素・シリカの化学種分析の試み~
2017前/#2008	STXM(BL4U)	伊藤 敦	STXMによる細胞内分子マッピングにおける定量性の向上と分子識別の高精度化
2017前/#2009	STXM(BL4U)	Way-Faung Pong	Gas state of nanobubbles at the solid-liquid and solid-gas interface of graphene
2017前/#2010	STXM(BL4U)	Yao-Jane Hsu	Doping Effect of Lead (II) Thiocyanate (Pb(SCN) <sub>2</sub> ) for FA0.9Cs0.1PbI <sub>3</sub> Perovskite Solar Cells
2017前/#2011	STXM(BL4U)	Jinghua Guo	High-pressure soft X-ray spectro-microscopy of CO <sub>2</sub> fluids

2017前/#2012	STXM(BL4U)	Eckart Rühl	Penetration of Macromolecular drugs into human skin
2017前/#5001	STXM(BL4U)	長坂 将成	STXMによる液液界面の顕微XAS観察
2017前/#5002	STXM(BL4U)	大東 琢治	BL整備
2017前/#5003	STXM(BL4U)	大東 琢治	STXM用試料冷却システムの開発
2017後/#2019	STXM(BL4U)	伊藤 元雄	硫黄の化学種別サブミクロンイメージング法による地球外有機物の形成環境の解明
2017後/#2020	STXM(BL4U)	江島 文雄	アポトーシス過程におけるクロマチン凝集に伴うリン酸化過程の可視化
2017後/#2021	STXM(BL4U)	伊藤 敦	脂質関連分子のNEXAFS測定とその細胞内定量的分子マッピングへの応用
2017後/#2022	STXM(BL4U)	大東 琢治	3次元スペクトロスコピー法の開発
2017後/#2023	STXM(BL4U)	檜垣 勇次	海洋付着生物接着部位における接着タンパク質不均質構造の可視化
2017後/#2024	STXM(BL4U)	光延 聖	STXMを用いた微生物-鉱物界面のin situ観察に基づく微生物による海洋地殻風化メカニズムの解明
2017後/#2025	STXM(BL4U)	上相 真之	分子種・構造・軽元素同位体分布の可視化がもたらす地球外物質の起源・進化過程の解明と、「はやぶさ2」試料の機関横断型連携分析システムの構築
2017後/#2026	STXM(BL4U)	興野 純	STXM observation of dissolution distribution of ferrous or ferric ion in magnetite
2017後/#2027	STXM(BL4U)	宮原 正明	火星隕石中の変質脈から迫る変質環境の復元日硫黄・マンガン・塩素・シリカの化学種分析の試み～
2017後/#2028	STXM(BL4U)	癸生川 陽子	Ceresの化学:液体の水を伴う化学反応による有機物の形成
2017後/#2029	STXM(BL4U)	大東 琢治	高分子材料精密分析のためのSTXM用試料冷却装置の開発
2017後/#2030	STXM(BL4U)	Eckart Rühl	Penetration of hydrophilic drugs into human skin
2017後/#2031	STXM(BL4U)	Way-Faung Pong	On the interfacial electronic structure of efficient water splitting in hematite nanorods
2017後/#2032	STXM(BL4U)	Dario Arrua	Comprehensive characterization of monolithic polymers by scanning transmission X-ray microscopy (STXM)
2017後/#2033	STXM(BL4U)	Yao-Jane Hsu	Layer Number Effects for(PEA)2(MA)n-1Pbn13n+1 Quasi-2D perovskite Solar Cells
2017後/#2034	STXM(BL4U)	Nønne Prisle	Chemical and structural characterization of model primary marine particles and ambient urban samples.
2017後/#5005	STXM(BL4U)	大東 琢治	BL4Uメンテナンス
2017前/#2013	XMCD(BL4B)	大野 真也	不活性化したシリコン基板上に成長させたフタロシアニン薄膜の電子状態と磁性
2017前/#2014	XMCD(BL4B)	宮町 俊生	単原子層窒化鉄膜の電子・磁気状態の地下基板結晶面方位依存性
2017前/#2015	XMCD(BL4B)	岡林 潤	蛍光収量法を用いたXMCD法の立ち上げと分子磁性体の磁気状態観測
2017後/#2036	BL4B(XMCD)	岡林 潤	蛍光収量法を用いたXMCD法の立ち上げと分子磁性体の磁気状態観測
2017後/#2037	BL4B(XMCD)	平原 徹	磁性トポロジカル絶縁体ヘテロ接合のXMCD測定
2017後/#2038	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	三角格子をもつ準安定原子層窒化鉄膜の電子・磁気状態
2017後/#2039	BL4B(XMCD)	中川 剛志	酸素吸着単層鉄の高保持力の解明
2017後/#2040	BL4B(XMCD)	江口 敬太郎	強磁性薄膜と金属錯体の交換相互作用における配位子の効果に関する研究
2017通/#519	BL4B(XMCD以外)	彦坂 泰正	磁気ボトル型電子エネルギー分析器による多電子同時計測
2017通/#520	BL4B(XMCD以外)	岩山 洋士	光学系調整などのビームライン整備
2017通/#521	BL4B(XMCD以外)	吉田 朋子	窒素ドーピング半導体光触媒の化学状態解析
2017後/#817	BL4B(XMCD以外)	佐藤 充孝	軟X線分光による窒化処理した鋼中の窒素の化学状態評価
2017後/#818	BL4B(XMCD以外)	山本 知之	Sr2FeMoO6中のFeの電子状態評価
2017後/#819	BL4B(XMCD以外)	河野 光彦	解離イオンとオーグメントから探るジフルオロキセノンの内殻励起状態
2017前/#522	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	遷移金属ダイカルコゲナイド原子層膜の電子構造解明と新奇物性開拓
2017前/#523	BL5U(オフラインARPES利用なし)	藤森 淳	ARPESによる銅酸化物高温超伝導体の電子ネマティック相の観測
2017前/#524	BL5U(オフラインARPES利用あり)	岡林 潤	スピン軌道結合系の薄膜界面におけるバンド構造の研究
2017前/#525	BL5U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	高分解能光電子分光法によるGeTe薄膜の電子・スピン状態測定
2017前/#526	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	軟X線光電子分光によるFe2P(10-10)の表面電子状態の解明
2017前/#527	BL5U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	分子軌道計測技術の展開III:分子間相互作用による波動関数変調
2017前/#528	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	電荷・スピンストライプ秩序相を有する高温超伝導体の電子構造
2017前/#529	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2017前/#530	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能角度分解光電子分光による鉄系超伝導体FeSe1-xTexの電子構造の研究
2017前/#531	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	遷移金属シリサイドTSi2(T=Ta,Nb,V)の3次元角度分解光電子分光
2017前/#532	BL5U(オフラインARPES利用なし)	宮崎 秀俊	放射光光電子分光測定による新規トポロジカル多層膜の電子状態解析
2017前/#533	BL5U(オフラインARPES利用なし)	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光によるNdFeP1-xAsx(O,F)単結晶の超伝導ギャップ対称性の組成変化の観測
2017前/#534	BL5U(オフラインARPES利用なし)	大坪 嘉之	低対称性基板上に形成しBi原子鎖の電子状態とスピン分裂構造
2017後/#820	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	高分解能ARPESによる遷移金属ダイカルコゲナイド原子層薄膜の研究
2017後/#821	BL5U(オフラインARPES利用なし)	藤森 淳	ARPESによる銅酸化物高温超伝導体Bi2212における電荷秩序状態の研究
2017後/#822	BL5U(オフラインARPES利用あり)	岡林 潤	スピン軌道結合系の薄膜界面におけるバンド構造の研究
2017後/#823	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元 一之	Ag(100)上に作成したV2O3(0001)薄膜の角度分解光電子分光
2017後/#824	BL5U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	分子軌道計測技術の展開IV:分子間相互作用による波動関数変調
2017後/#825	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2017後/#826	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによるFeTe1-xSex(x = 0, 0.25, 0.65)の電子構造研究
2017後/#827	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	偏光依存3次元角度分解光電子分光による遷移金属シリサイドTSi2(T=Ta,Nb,V)の電子状態の系統研究
2017後/#828	BL5U(オフラインARPES利用なし)	宮崎 秀俊	in-situ ARPESによるサマリウム酸化物超薄膜の電子状態解析
2017後/#829	BL5U(オフラインARPES利用なし)	木村 真一	異方的金属絶縁体物質の偏光角度分解光電子分光
2017後/#830	BL5U(オフラインARPES利用なし)	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光法によるNiTe2のタイプIIディラックコーンの観測
2017後/#831	BL5U(オフラインARPES利用なし)	大坪 嘉之	特異な1次元電子構造を示す半導体表面Bi薄膜における格子変調I
2017後/#832	BL5U	Donglai Feng	Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy Study of FeSe1-xSx
2017後/#833	BL5U	Changyoung Kim	Experimental observation of hidden orbital angular momentum (OAM) in diamond and silicon
2017通/#535	BL5B(機器較正)	林 浩司	2元系アモルファス膜における光誘起内殻吸収スペクトル変化の観察
2017通/#536	BL6B(IR, THz)	黒澤 俊介	ハフニウムシンチレータの発光機構の解明と新規材料の開拓
2017通/#537	BL6B(IR, THz)	原 明人	シリコン中の新種不純物中心の基底状態の研究
2017前/#538	BL6B(IR, THz)	北浦 守	希土類置換型ランガサイト結晶の赤外分光
2017通/#539	BL6B(IR, THz)	柿本 健一	鉛フリー圧電体の遠赤外線スペクトル
2017通/#540	BL6B(IR, THz)	長坂 将成	顕微赤外分光法によるマイクロ流路上の溶液反応の観察
2017通/#541	BL6B(IR, THz)	木村 真一	老化による疾病の早期発見のための3次元赤外顕微キラリイメージングの開発
2017通/#542	BL6B(IR, THz)	入澤 明典	UVSOR赤外光を用いた固体の低温および顕微分光研究
2017前/#543	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	低エネルギー高分解能ARPESによるトポロジカル半金属の研究
2017前/#544	BL7U(オフラインARPES利用なし)	近藤 猛	直接バンド観察で開拓する強相関トポロジカル量子相: ARPES研究
2017前/#545	BL7U(オフラインARPES利用あり)	中山 泰生	有機無機ペロブスカイト太陽電池材料の価電子エネルギーバンド構造の実測
2017前/#546	BL7U(オフラインARPES利用なし)	藤森 淳	1111型鉄系超伝導体の超伝導ギャップ
2017前/#547	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用III
2017前/#548	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2017前/#549	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	低励起光エネルギー高分解能角度分解光電子分光による三層系銅酸化物高温超伝導体のホールキャリア依存性
2017前/#550	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	低励起エネルギー角度分解光電子分光による擬一次元有機導体におけるスピノン-ホロン分散 /局在状態温度依存性の系統研究



2017前/#551	BL7U(オフラインARPES利用あり)	吉田 鉄平	高温超伝導体における超伝導状態の自己エネルギー解析
2017前/#552	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田島 節子	角度分解光電子分光によるSr <sub>1-y</sub> Ca <sub>y</sub> Fe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> Px) <sub>2</sub> , EuFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> Px) <sub>2</sub> の超伝導ギャップの高分解能測定
2017前/#553	BL7U(オフラインARPES利用あり)	木村 真一	微小ギャップ半導体の電子構造 II
2017前/#556	BL7U(オフラインARPES利用なし)	安齋 太陽	放射光を用いた角度分解光電子分光による希土類化合物 YbInCu <sub>4</sub> のフェルミ面の観測
2017前/#557	BL7U	Donglai Feng	Electronic structure studies of TaAs <sub>2</sub> and NbAs <sub>2</sub> by ARPES
2017前/#559	BL7U	Changyoung Kim	ARPES studies on the “turn-on temperature” behavior in WTe <sub>2</sub>
2017後/#834	BL7U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	鉄系高温超伝導体薄膜の低エネルギー高分解能ARPES
2017後/#835	BL7U(オフラインARPES利用あり)	中山 泰生	有機無機ペロブスカイト太陽電池材料CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> 単結晶清浄表面の価電子バンド構造の精密分析
2017後/#836	BL7U(オフラインARPES利用なし)	藤森 淳	ARPESによる2次元系遷移金属カルコゲナイド強磁性体・超伝導体の研究
2017後/#837	BL7U(オフラインARPES利用なし)	平原 徹	高分解能角度分解光電子分光による磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体ヘテロ接合・超格子の電子状態研究
2017後/#838	BL7U(オフラインARPES利用なし)	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用IV
2017後/#839	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2017後/#840	BL7U(オフラインARPES利用なし)	出田 真一郎	高分解能ARPESによる鉄系超伝導体Ba <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の電子構造の研究
2017後/#841	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	低励起エネルギー角度分解光電子分光による擬一次元有機導体における1次元-2次元金属相転移に伴う電子状態変化の系統研究
2017後/#842	BL7U(オフラインARPES利用なし)	吉田 鉄平	擬一次元系Ca <sub>1-x</sub> Y <sub>x</sub> V <sub>2</sub> O <sub>4</sub> の角度分解光電子分光
2017後/#843	BL7U(オフラインARPES利用なし)	田島 節子	角度分解光電子分光法によるSr <sub>0.92</sub> Ca <sub>0.08</sub> Fe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> Px) <sub>2</sub> の超伝導ギャップノードのP濃度依存性
2017後/#844	BL7U(オフラインARPES利用あり)	木村 真一	スクッテルダイト中間層を持つ鉄系超伝導体の角度分解光電子分光
2017後/#845	BL7U(オフラインARPES利用なし)	大坪 嘉之	特異な1次元電子構造を示す半導体表面Bi薄膜における格子変調II
2017後/#846	BL7U	Changyoung Kim	ARPES study on the origin of the magnetoresistance suppression in Mo doped WTe <sub>2</sub>
2017通/#560	BL7B(VUV)	越水 正典	高速シンチレータ材料におけるエネルギー移動と内殻励起の寄与の定量的解析
2017前/#561	BL7B(VUV)	藤岡 淳	パイロクロア型イリジウム酸化物における真空紫外分光
2017通/#562	BL7B(VUV)	成影 典之	太陽彩層・偏光分光観測ロケット実験CLASP2のフライト光学素子評価
2017通/#564	BL7B(VUV)	福井 一俊	VUVエリブソメリーの整備
2017前/#565	BL7B(VUV)	木村 真一	生体物質と強相関電子系の真空紫外分光と真空紫外分光計の評価
2017通/#566	BL7B(VUV)	清水 俊彦	真空紫外検出機器用シンチレーターの光学特性計測及び計測技術への応用
2017後/#847	BL7B(VUV)	大西 彰正	シンチレーション光の特性制御に関する研究
2017後/#848	BL7B(VUV)	小野 晋吾	BaxSr <sub>1-x</sub> F <sub>2</sub> 単結晶の真空紫外光学特性
2017通/#567	加速器	中村 光廣	最小電離損失粒子に対する原子核乾板の感度評価
2017前/#569	随時BL7B	石月 秀貴	study of optical absorption of parasitic transition metal ions (Fe <sup>3+</sup> , Cr <sup>3+</sup> ) at 15K temperature in nonlinear crystal YAl <sub>3</sub> (BO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (YAB) in the 150 - 380 nm range
2017前/#570	随時BL7B	今田 早紀	3d遷移金属添加AINの光電子収量分光測定による電子バンドポテンシャルの解明
2017前/#571	随時BL4B	佐々木 孝彦	分子性導体に対する軟エックス線照射による分子欠陥生成のエネルギー依存性の解明
2017前/#2016	随時BL4B(XMCD)	江口 敬太郎	強磁性薄膜上イオン液体の磁性特性
2017前/#572	随時BL2A	山本 知之	Sr <sub>2</sub> MoFeO <sub>6</sub> への元素添加に対するMoの電子状態変化の評価
2017前/#573	随時BL4B	山本 知之	希土類フリー酸化物蛍光体におけるMnの電子状態解析
2017前/#2017	随時BL4U(STXM)	Marko Huttula	Chemical mapping of Norway spruce lignans in knotwood cells
2017前/#574	随時BL5B	金安 達彦	希ガス蛍光のゼーマン量子ビート
2017前/#575	随時BL2B	中村 永研	平成29年度東海・北陸地区技術職員合同研修(物理・化学コース)
2017前/#576	随時BL5B	中村 永研	平成29年度東海・北陸地区技術職員合同研修(物理・化学コース)
2017前/#577	随時BL3B	小林 英一	真空紫外吸収分光法による酸化マグネシウムの欠陥の研究
2017前/#578	随時BL4B	林 浩司	アモルファス半導体薄膜の吸収スペクトル測定
2017前/#579	随時BL2B	鄭 敏喆	Band structure of organometal halide perovskite (MAPbI <sub>3</sub> and MAPbBr <sub>3</sub> ) in single crystal
2017後/#849	随時BL2B	鄭 敏喆	Study of band structure of organometal halide perovskite single crystal
2017後/#850	随時BL4B	山根 宏之	軟X線吸収分光による高分子系樹脂材料の表面・バルク化学状態の同時測定
2017後/#2041	随時BL4U	immmonen, Esa-ville	
2017後/#851	随時BL5B	金安 達夫	希ガス蛍光のゼーマン量子ビート
2017後/#852	随時BL2A	今田 早紀	3d遷移金属添加AINのAl K-edge XANES測定によるバンド構造の解明
2017後/#853	随時BL3U	Nønne Prisle	novel insights to cloud water .....

2016年度

課題番号	ビームライン	代表者氏名	研究課題
2016通/#501	BL1B	淡野 照義	超イオン導電体におけるコヒーレントイオン伝導の研究
2016通/#502	BL1B	手島 史綱	BL1B整備
2016通/#T501	BL1B	木村 真一	コヒーレント光源の利用技術の開発と固体分光への応用
2016前/#503	BL2A	北浦 守	セリウム含有シンチレーター結晶中に共賦活したマグネシウムの局所構造解析
2016前/#504	BL2A	佐藤 充孝	電解抽出法により抽出した合金窒化物の局所構造評価
2016通/#505	BL2A	有谷 博文	炭化モリブデン触媒活性種のL殻XANESによる構造解析
2016通/#506	BL2A	山本 知之	X線吸収スペクトルによるRECoO <sub>3</sub> における電荷保証機構の解明
2016通/#507	BL2A	中平 敦	Si置換ALPO-5の構造評価
2016前/#508	BL2A	小林 英一	NEXAFS分光法による電圧印加下での酸化膜の化学状態分析
2016前/#564	BL2A	佐々木 孝彦	分子性導体に対する軟エックス線照射による分子欠陥生成機構の解明
2016前/#566	BL2A	成影 典之	太陽軟X線2次元撮像分光のためのCMOSセンサー評価
2016後/#801	BL2A	佐藤 充孝	鉄鋼材料の浸窒焼入れ処理および焼戻し熱処理における合金元素の局所構造評価
2016後/#802	BL2A	奥平 幸司	軟X線吸収分光法を用いた電圧印加下でのZnO/金属界面の化学状態変化の観察
2016後/#803	BL2A	成影 典之	太陽軟X線2次元撮像分光のためのCMOSセンサー評価
2016後/#804	BL2A	園田 早紀	人工光合成半導体光電極のための超広帯域光電変換Ⅲ族窒化物薄膜のバンド構造の解明
2016後/#805	BL2A	中平 敦	水熱処理したリン酸セリウムのPの構造評価
2016通/#509	BL2B	山田 洋一	有機薄膜のフロンティア軌道の重なり制御
2016通/#510	BL2B	奥平 幸司	分子接合剤で改質したSiO <sub>2</sub> および金属基板上の有機分子薄膜の電子構造と分子配向
2016前/#511	BL2B	Kaveenga Rasika Koswattage	Photoemission studies of sumanene adsorption on metal surfaces
2016前/#512	BL2B	Kaveenga Rasika Koswattage	Development and maintenance of the BL-2B
2016通/#513	BL2B	中山 泰生	π共役電子機能性金属錯体の界面電子構造の精密評価
2016通/#514	BL2B	解良 聡	Dimerization and band formation in organic thin films
2016前/#562	BL2B	山田 洋一	窒化炭素発光デバイス材料の発光測定
2016後/#806	BL2B	石井 久夫	光電子分光による生体関連分子の電子構造の解明
2016後/#807	BL2B	吉田 弘幸	有機半導体の分子間軌道相互作用によるバンド形成過程の直接観測
2016後/#808	BL2B	上羽 貴大	Development and maintenance of the BL-2B
2016通/#515	BL3B	小玉 展宏	複合オキソアニオン由来の分子性励起子タイプ自己束縛励起子の生成と量子カッピング
2016通/#516	BL3B	北浦 守	二光子励起励起スペクトル測定によるワイドギャップ化合物のバンドギャップの決定
2016通/#517	BL3B(BL7B)	黒澤 俊介	バンドギャップエンジニアリングによるパイロシリケート型シンチレータの探索とその発光メカニズムの解明

2016通/#518	BL3B	大木 義路	ワイドバンドギャップを有する無機・有機絶縁材料の吸収・発光および寿命測定
2016通/#519	BL3B	小南 裕子	低温領域における紫外発光アルミニウム酸亜鉛蛍光体の光学的基礎物性および形成準位の評価
2016通/#520	BL3B(BL7B)	福井 一俊	窒化炭素白色発光デバイス材料の発光測定
2016通/#521	BL3B	上田 純平	新規長残光蛍光体開発のための真空準位基準エネルギーダイアグラムの構築
2016前/#522	BL3B	園田 早紀	3d遷移金属添加AINの真空紫外固体吸収/光電子収量分光同時測定による電子バンド構造の解明
2016通/#523	BL3B	河相 武利	NaCl:I-単結晶における励起エネルギー移動メカニズムの研究
2016後/#809	BL3B	吉野 正人	希土類イオン添加酸化物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成・構造変化に伴う変化の解析
2016後/#810	BL3B	大野 宣人	混晶半導体を用いた放射線検出材料の光物性評価
2016後/#811	BL3B	Marco Bettinelli	OPTICAL SPECTROSCOPY IN THE VUV REGION AND EXCITED STATE DYNAMICS OF NOVEL COMPLEX PHOSPHATE AND SILICATE MATERIALS DOPED WITH TRIVALENT PRASEODYMIUM IONS
2016前/#2001	BL4U	佐野 雄一	放射性物質回収用吸着剤の性能向上に向けた吸着剤表面状態の評価
2016前/#2002	BL4U	光延 聖	STXMを用いた反応場の直接分析からひも解く微生物による海洋地殻内エネルギー獲得戦略
2016前/#2003	BL4U	伊藤 敦	走査型軟X線顕微鏡の生体分子マッピングにおける定量化の検討
2016前/#2004	BL4U	大東 琢治	STXMを用いた3次元観察法の開発
2016前/#2005	BL4U	高橋 嘉夫	アイスコア試料中のエアロゾルのSTXM分析による大気酸性化の歴史の解明
2016前/#2006	BL4U	宮原 正明	STXMによる火星隕石中有機物の官能基組成の解明と分布状態の調査
2016前/#2007	BL4U	藪田 ひかる	隕石母天体の衝撃変成作用による炭素物質の分子構造変化
2016前/#2008	BL4U	中藤 亜衣子	含水天体の加熱脱水による有機物への影響の同定
2016前/#2009	BL4U	癸生川 陽子	STXMを用いた隕石有機物のその場分析
2016前/#2010	BL4U	Eckart Rühl	Triggered Drug Release from Nanocarriers Penetrating into Cells and Skin
2016前/#2011	BL4U	Way-Faung Pong	The effect of the oxygen vacancy at Au/CuOx/Silicon interface on resistive switching memories
2016前/#2012	BL4U	Yao-Jane Hsu	Nano-scaled chemical redox on LLNMO high-capacity cathode materials
2016前/#2013	BL4U	Jinghua Guo	High-pressure soft X-ray spectro-microscopy of CO2 fluids
2016前/#2014	BL4U	Ruben Dario Arrua	Comprehensive characterization of monolithic polymer by scanning transmission X-ray microscopy (STXM)
2016前/#5001	BL4U	長坂 将成	STXMによる液液界面の顕微XAS観察
2016前/#5002	BL4U	大東 琢治	ビームラインおよびSTXMの整備
2016後/#2020	BL4U	佐野 雄一	放射性物質回収用吸着剤の性能向上に向けた吸着剤表面状態の評価
2016後/#2021	BL4U	竹本 邦子	走査型透過軟X線顕微鏡によるカビ臭産生シアノバクテリアの原核細胞オルガネラの同定
2016後/#2022	BL4U	大東 琢治	STXMを用いた3次元観察法の開発
2016後/#2023	BL4U	宮原 正明	STXMによる火星隕石ナクライト中の炭素成分の分析～官能基組成の解明と分布および産状の調査～
2016後/#2024	BL4U	Way-Faung Pong	In situ STXM study of charge-discharge mechanism of nanoflaky MnO2/functionalized carbon nanotube for a supercapacitor
2016後/#2025	BL4U	Jinghua Guo	High-pressure soft X-ray spectro-microscopy of CO2 fluids
2016後/#2026	BL4U	Eckart Rühl	Drug Release from Novel Nanocarriers in Skin
2016後/#5003	BL4U	長坂 将成	STXMによる液液界面の顕微XAS観察
2016後/#5004	BL4U	大東 琢治	ビームラインおよびSTXMの整備
随時2033	BL4U	Marko Huttula	Structural identification of cellulose nanocrystal/nanofibril hybrids and composites
随時2034	BL4U	Yao-Jane Hsu	Chemical Stability of Lead(II) Thiocyanate(Pb(SCN)2)-Doped FA0.9CS0.1PbI3 for Solution-Processed Perovskite Solar Cells
2016前/#2015	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	反強磁性Mn超薄膜/強磁性Fe超薄膜ヘテロ構造のナノスケール交換結合特性評価
2016前/#2016	BL4B(XMCD)	大野 真也	不活性化したシリコン基板上に成長させたフタロシアニン薄膜の電子状態と磁性
2016前/#2017	BL4B(XMCD)	平原 徹	磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体ヘテロ構造の磁化特性
2016前/#2018	BL4B(XMCD)	松田 巖	XMCDによるAu/Fe膜の垂直磁気異方性と希薄磁性トポロジカル絶縁体の強磁性発現の研究
2016前/#2019	BL4B(XMCD)	岡林 潤	スピネル型バナジウム酸化物の低温強磁場XMCDによる軌道秩序の評価
2016通/#524	BL4B(XMCD以外)	山本 知之	AETiO3ペロブスカイト中における微量添加Mnイオンの価数分析
2016通/#525	BL4B(XMCD以外)	彦坂 泰正	電子・電子・イオン同時計測による分子2価イオン状態の安定性の研究
2016後/#2027	BL4B(XMCD)	宮町 俊生	界面拡散抑制による反強磁性Mn超薄膜/強磁性Fe超薄膜ヘテロ構造の交換結合特性の制御
2016後/#2028	BL4B(XMCD)	松田 巖	XMCDによるAu/Fe/MgO、Ag/Fe/MgO膜の垂直磁気異方性と界面スピン軌道相互作用の間の関係に関する研究
2016後/#2029	BL4B(XMCD)	大野 真也	不活性化したシリコン基板上に成長させたフタロシアニン薄膜の電子状態と磁性
2016後/#2030	BL4B(XMCD)	岡林 潤	XMCDによるスピネル型V酸化物の軌道磁気モーメントの評価
2016後/#2031	BL4B(XMCD)	中川 剛志	鉄薄膜表面第一層の強磁性と酸素吸着効果
2016後/#2032	BL4B(XMCD)	境 誠司	原子層物質-磁性薄膜複合体のX線磁気円二色性分光
2016後/#812	BL4B(XMCD以外)	佐々木 孝彦	分子性半導体に対する軟X線照射による分子欠陥生成のエネルギー依存性の解明
2016前/#526	BL5U	平原 徹	高分解能光電子分光法によるTe薄膜の電子・スピン状態測定
2016前/#527	BL5U	解良 聡	分子軌道計測技術の展開:分子間相互作用による波動関数変調
2016前/#528	BL5U	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2016前/#529	BL5U	出田 真一郎	高分解能角度分解光電子分光による系高温超伝導体FeTe1-xSexの電子構造研究
2016前/#前/#530	BL5U	伊藤 孝寛	Sm1-xYxS1におけるBlack-Golden相転移メカニズムのフェルミオロジーによる解明
2016前/#531	BL5U	木村 真一	微小ギャップ半導体の(111)表面の電子構造
2016前/#532	BL5U	田島 節子	角度分解光電子分光による鉄系超伝導体NdFe(P,As)(O,F)単結晶のフェルミ面、超伝導ギャップ観測
2016前/#533	BL5U	大坪 嘉之	Bi(111)薄膜の格子緩和によるトポロジカル相転移
2016後/#813	BL5U	藤森 淳	ホールドープ型銅酸化物高温超伝導体のネマティック秩序
2016後/#814	BL5U	岡林 潤	スピン軌道結合系の薄膜界面におけるバンド構造の研究
2016後/#815	BL5U	平原 徹	高分解能光電子分光法によるTe薄膜の電子・スピン状態測定
2016後/#816	BL5U	枝元 一之	Ag(100)上に作成したVO(100)薄膜の角度分解光電子分光
2016後/#817	BL5U	解良 聡	分子軌道計測技術の展開II:分子間相互作用による波動関数変調
2016後/#818	BL5U	田中 清尚	電荷・スピンスライプ秩序相を有する高温超伝導体の電子構造
2016後/#819	BL5U	田中 清尚	BL5U光電子エンドステーションの整備
2016後/#820	BL5U	出田 真一郎	高分解能鉄系高温超伝導体による鉄系超伝導体FeSe1-xTexの電子構造の研究
2016後/#821	BL5U	伊藤 孝寛	遷移金属シリサイドTSi2(T=Ta,Nb,V)の3次元角度分解光電子分光
2016後/#822	BL5U	宮崎 秀俊	放射光光電子分光測定による新たなトポロジカル候補物質の電子状態解析
2016後/#823	BL5U	宮坂 茂樹	NdFeP1-xAsxO0.9F0.1 (x=0.4, 0.8)単結晶における超伝導ギャップノードの角度分解光電子分光による直接観測
2016後/#824	BL5U	宮坂 茂樹	角度分解光電子分光によるディラック電子系候補物質NiTe2のディラック点の観測
2016後/#825	BL5U	木村 真一	微小ギャップ半導体の(111)表面の電子構造 II
2016後/#826	BL5U	大坪 嘉之	低対称性基板上に形成したBi原子鎖の電子状態とスピン分裂構造
2016通/#534	BL5B	林 浩司	2元系カルコゲナイド系アモルファス薄膜の真空紫外吸収スペクトル評価
2016前/#563	BL5B	西谷 純一	29eV用SiC/Mg多層膜ミラーにおける反射スペクトル測定
2016後/#827	BL5B	吉川 一朗	宇宙飛翔体搭載用の極端紫外光撮像機の性能評価
2016通/#535	BL6B	北浦 守	CaおよびMg共賦活によるCe:GAGGシンチレーター結晶の特性改善の機構解明
2016通/#536	BL6B	原 明人	結晶性Siへの高濃度水素ドーピング技術の開発及び新種の不純物中心を利用したSi中の炭素の高感度検出技術への展開
2016通/#537	BL6B	長坂 将成	顕微赤外分光法によるマイクロ流路上の溶液反応の観察



2016通/#538	BL6B	手島 史綱	BL6B整備
2016通/#539	BL6B	柿本 健一	鉛フリー圧電体の遠赤外線スペクトル
2016通/#540	BL6B	木村 真一	老化による疾病の早期発見のための赤外顕微キラルイメージングの開発
2016通/#541	BL6B	入澤 明典	UVSOR遠赤外光を用いた固体物性研究
2016前/#565	BL6B	全 炳俊	フィードバック制御によるBL6B光軸の安定化
2016前/#542	BL7U	高橋 隆	ディラック・ワイル半金属におけるフェルミアーキ制御:高分解能ARPES
2016前/#543	BL7U	近藤 猛	5d電子系で開拓する強相関トポロジカル量子相
2016前/#544	BL7U	石田 行章	表面光電効果の検証
2016前/#545	BL7U	藤森 淳	電子ドーピング型銅酸化物高温超伝導体の超伝導ギャップ
2016前/#546	BL7U	中山 泰生	ペントセン単結晶の表面緩和に由来する価電子バンドの深さ分解分析
2016前/#547	BL7U	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用
2016前/#548	BL7U	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2016前/#549	BL7U	出田 真一郎	高分解能角度分解光電子分光による三層系銅酸化物高温超伝導体の電子構造解明
2016前/#550	BL7U	伊藤 孝寛	(TMTTF) <sub>2</sub> Xにおける金属-モット局在-電荷秩序相転移に伴う準粒子バンド構造変化の系統研究
2016前/#551	BL7U	木村 真一	微小ギャップ半導体のバルク電子構造
2016前/#552	BL7U	田中 慎一郎	アルカリ金属吸着グラフェンの電子格子相互作用
2016前/#553	BL7U	大坪 嘉之	トポロジカル絶縁体・保護膜間に現れる界面状態の研究
2016前/#554	BL7U	横谷 尚睦	特異な磁気転移を起こす近藤半導体CeT <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> (T=Ru,Os)の電子状態の研究
2016前/#555	BL7U	Donglai Feng	High resolution photoemission studies of the predicted type II Weyl semimetal MoTe <sub>2</sub>
2016後/#828	BL7U	高橋 隆	低エネルギー高分解能ARPESによる線ノード半金属の研究
2016後/#829	BL7U	近藤 猛	パイロクロア型酸化物の直接バンド観察で開拓する強相関系トポロジカル量子相
2016後/#830	BL7U	中山 泰生	有機無機ペロブスカイト太陽電池材料の価電子エネルギーバンド構造の実測
2016後/#831	BL7U	解良 聡	有機半導体フロンティア軌道における電子格子相互作用II
2016後/#832	BL7U	田中 清尚	BL7U光電子エンドステーションの整備
2016後/#833	BL7U	出田 真一郎	低励起エネルギー高分解能角度分解光電子分光による三層系銅酸化物高温超伝導体の超伝導ギャップ構造の解明
2016後/#834	BL7U	伊藤 孝寛	低励起エネルギー角度分解光電子分光による擬一次元有機半導体におけるスピノン-ホロン分散/局在状態温度依存性の系統研究
2016後/#835	BL7U	吉田 鉄平	La系及びBi系銅酸化物高温超伝導体における自己エネルギーの運動量依存性
2016後/#836	BL7U	田島 節子	角度分解光電子分光によるSr <sub>1-y</sub> CayFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> Px) <sub>2</sub> 最適組成の超伝導ギャップの高分解能測定
2016後/#837	BL7U	木村 真一	微小ギャップ半導体のバルク電子構造 II
2016後/#838	BL7U	安齋 太陽	希土類化合物 YbXCu <sub>4</sub> (X = In, Cd) のフェルミ面の観測
2016後/#839	BL7U	Seung Ryong Park	Doping-dependent superconducting-gap measurements of electron doped cuprates
2016後/#840	BL7U	Steffen Duhm	Acquiring Temperature Dependent Electronic Band Structure of Organic Single
2016通/#556	BL7B	越水 正典	高速シンチレータ材料におけるエネルギー移動と内殻励起の寄与の定量的解析
2016通/#557	BL7B	成影 典之	太陽彩層・偏光分光観測ロケット実験CLASP2のフライト光学素子評価
2016通/#558	BL7B	福井 一俊	VUVエリブソメトリーの整備
2016通/#559	BL7B	清水 俊彦	新開発シンチレーター-の真空紫外領域における光学特性計測及び計測技術への応用
2016前/#561	BL-7B	吉野 正人	希土類イオン添加物の真空紫外励起による遷移スペクトル測定とその組成変化に伴う変化の解析
2016後/#811	BL7B (BL3B)	Marco Bettinelli	OPTICAL SPECTROSCOPY IN THE VUV REGION AND EXCITED STATE DYNAMICS OF NOVEL COMPLEX PHOSPHATE AND SILICATE MATERIALS DOPED WITH TRIVALENT PRASEODYMIUM IONS
2016後/#841	BL7B	井村 敬一郎	原子配列のランダム性を排除したZn-Sc準結晶及び近似結晶における可視・真空紫外反射分光
2016後/#842	BL7B	小野 晋吾	BaxSr <sub>1-x</sub> F <sub>2</sub> 単結晶の真空紫外光学特性
2016後/#843	BL7B	北村 直之	亜鉛ビスマスリン酸ガラスへのフッ素添加による電子状態変化の解明
2016通/#560	加速器	中村 光廣	原子核乾板の最小電離粒子に対する感度評価