

2020年度			
課題番号	ビームライン	代表者氏名	研究課題
2020通/#701	BL1U(照射)	北浦 守	LCS ガンマ線を用いた環境半導体マグネシウムスタナイト結晶の陽電子消滅 寿命解析
2020通/#702	BL1U(照射)	豊川弘之	光子誘起陽電子消滅法を用いた材料分析に関する研究
2020通/#703	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イオン-ジグ法の高分解能化
2020通/#704	BL1U(照射)	高口博志	光電子放出分布の偏光特性および光エネルギー依存性の測定
2020後/#801	BL1U(照射)	早川岳人	LCSガンマ線によるQED非線形効果
2020後/#802	BL1U(照射)	高嶋圭史	干渉計を用いたアンジュレータ放射の波形測定
2020後/#811	BL1U(照射)	和田真一	アンジュレータ放射光渦のダブルスリット回折実験
2020通/#705	BL1B(THz)	北浦 守	環境半導体マグネシウムシリサイド結晶のテラヘルツ透過分光
2020通/#707	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
2020通/#706	BL1B(THz)	原 明人	ゲルマニウムに発生する格子欠陥の電子状態に関する研究
2020通/#708	BL1B(THz)	木村真一	アミノ酸ドーブした強誘電体のテラヘルツ分光
2020後/#803	BL2A(XAFS)	池本弘之	カーボンナノチューブに閉じ込めた硫黄原子鎖の構造
2020後/#812	BL2A(XAFS)	高谷 光	軟X線分光による有機マグネシウム化合物の構造解析
2020通/#709	BL2A(XAFS)	奥平幸司	軟X線吸収分光法によるバルクヘテロ有機層/金属酸化物界面の電子状態評価
2020通/#710	BL2A(XAFS)	有谷博文	MTB触媒反応で形成されるMo炭化物活性種のL殻XANES構造解析
2020通/#711	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
2020通/#713	BL2A(XAFS)	村田秀信	アモルファス化したAg添加ゼオライト蛍光体の局所環境解析
2020通/#714	BL2A(XAFS)	吉岡 聡	スピネル構造Mg _{1-x} Ni _x Al ₂ O ₄ 中のカチオン局所構造
2020通/#715	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AuおよびSiO ₂ 上に作成した α -sexithiophene, p-sexiphenyl薄膜の分子配向評価
2020前/#716	BL3U(液体)	佐々木岳彦	軟X線吸収分光法による糖類分子と液体との相互作用の研究
2020前/#717	BL3U(液体)	葛目陽義	軟X線in situ XAFS構造解析による白金合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
2020前/#718	BL3U(液体)	手老龍吾	脂質二重膜中のリン脂質分子の電子状態測定によるイオン配位の評価
2020前/#719	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
2020前/#720	BL3U(液体)	長坂将成	ビームライン整備
2020前/#721	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
2020前/#722	BL3U(液体)	高西陽一	軟X線共鳴散乱によるキラル液晶の精密構造解析
2020前/#723	BL3U(液体)	高谷光	反応性有機金属触媒種の有機溶媒中軟X線XAFS
2020前/#724	BL3U(液体)	岡田和正	軟X線吸収スペクトルの定量解析によるグリシンベタイン食塩水の特異な水和構造の解明
2020前/#725	BL3U(液体)	吉田真明	吸着炭酸イオンに誘起されるFe・Ni触媒の活性構造のオペランドXAFS観測
2020前/#726	BL3U	CEOLIN Denis	Temperature dependence of the interaction of calcium dication with water probed by X-ray absorption spectroscopy
2020前/#727	BL3U	Aiwen Lei	Mechanism study of reaction between iron salts and organometallic reagent by XAS
2020通/#728	BL3B(VUV)	小玉展宏	不整合変調と自己束縛励起子発光の相関及び不規則場による発光の不均一広がりの研究
2020前/#729	BL3B(VUV)	北浦 守	(Cs,Rb)2ZnCl4 混晶のオージェ・フリー発光のスペクトル変化から探る最外内殻 正孔の格子緩和状態
2020通/#730	BL3B(VUV)	黒澤俊介	シンチレータの熱消光の包括的研究
2020通/#731	BL3B(VUV)	黒澤俊介	赤色発光ハロゲン化物シンチレータの網羅的研究
2020通/#732	BL3B(VUV)	小南裕子	紫外発光アルミニウム酸亜鉛薄膜の配向性制御と膜質の評価
2020前/#733	BL3B(VUV)	岩山洋士	気体試料を対象とした吸収および発光分光法の整備
2020前/#734	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・不純物形成および組成変化に伴う変化の解明
2020前/#735	BL3B(VUV)	木村真一	スピン軌道相互作用と電子相関の協奏による電子状態
2020通/#736	BL3B(VUV)	山ノ井航平	フルオロオレフィンの光誘起幾何異性体変換の動的解明
2020通/#737	BL3B(VUV)	河相武利	三元金属ハロゲン化物結晶中のTi ⁺ センターの光学特性の研究
2020前/#738	BL4U(STXM)	細野英司	Na _{0.44} Mn _{0.2} 単結晶ナノワイヤーのNa脱挿入過程のオペランドSTXM解析
2020前/#739	BL4U(STXM)	三石雄悟	STXMによる高性能光触媒材料のオペランド二次元マッピング解析
2020前/#740	BL4U(STXM)	原田慈久	フロー型セルを用いた帯電性ナノバブル周囲水のSTXMマッピング
2020前/#741	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
2020前/#742	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
2020前/#743	BL4U(STXM)	大東琢治	STXMを用いたブレンドポリマーにおける化学状態解析
2020前/#744	BL4U(STXM)	大東琢治	ビームラインおよびSTXMの整備
2020前/#745	BL4U(STXM)	上相真之	放射光CTとSTXM-NEXAFSの連携による、隕石中の微小有機物粒子の3次元分布・構造の可視化と、初期太陽系における有機物進化の解明
2020前/#746	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と基礎データの取得
2020前/#747	BL4U	Way-Faung Pong	Operando microscopic analysis at the graphene-metal interface
2020前/#748	BL4U	Eckart Ruehl	Penetration of drug-loaded nanocarriers and drug release in serine-protease-treated skin
2020前/#749	BL4U	Jongwoo Lim	Comprehensive understanding of lithium ion insertion mechanism via LiMn ₂ O ₄ primary particle investigated by in-situ electrochemical STXM
2020前/#750	BL4U	Xiangrui Kong	Effects of Fuel Sulfur Content and Wet-Scrubbing on the Microphysical and Chemical Properties of Shipping Exhaust Particles
2020前/#751	BL4U	Thanisorn Mahatnirunkul	Needle-shaped hydroxyapatite nanoparticles as skin penetration enhancer
2020通/#752	BL4B(XMCD以外)	彦坂泰正	表面吸着分子についての多電子同時計測
2020通/#753	BL4B(XMCD以外)	岩山洋士	BL4B整備
2020通/#754	BL4B(XMCD以外)	林浩司	アモルファス半導体光誘起現象の可逆性に関する研究
2020後/#804	BL4B(XMCD以外)	三石郁之	高効率化を目指した超薄膜グラフェン電子収量用液体セルの開発

2020通/#2001	BL4B(XMCD)	宮町俊生	窒素サーファクタント効果により作製した多層FeCo合金超薄膜の磁気特性
2020後/#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
2020前/#755	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
2020前/#756	BL5U(オフラインARPES利用あり)	鈴木一誓	SnS単結晶の電子構造:バンドの起源の解明
2020前/#757	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
2020前/#758	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合金界面の電子状態計測
2020前/#759	BL5U(オフラインARPES利用なし)	坂野昌人	複合原子層における新奇電子構造の開拓
2020前/#760	BL5U(オフラインARPES利用なし)	枝元一之	Ni ₂ P(10-10)上に作成したFeリン化合物薄膜の電子状態
2020前/#761	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
2020前/#762	BL5U(オフラインARPES利用なし)	出田真一郎	角度分解光電子分光による二層系銅酸化物高温超伝導体Bi ₂ T ₂ 12のスペクトル形状の温度変化
2020前/#763	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤孝寛	層状強磁性MAX相系化合物Ce ₄ Mo ₄ Al ₇ C ₃ の角度分解光電子分光
2020前/#764	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ディラック電子系NiTe ₂ におけるPd置換効果によるバンド分散の変化
2020前/#765	BL5U(オフラインARPES利用なし)	大坪嘉之	単原子層Bi超薄膜のトポロジカル秩序とスピン・パレー偏極
2020前/#766	BL5U	Ruihua He	ARPES Study of Electronic Compressibility in Hole Doped Perovskite Iridates
2020前/#767	BL5U	Changyoung Kim	Electronic structure study on van der Waals heterostructures : mini bands and the Mott gap induced by Moire superlattice
2020前/#768	BL5B(機器較正)	羽多野忠	波長100 nm真空紫外線の分光器2次光評価と直入射反射ミラーの開発
2020通/#769	BL5B(機器較正)	松田 巖	強磁性鉄酸化物薄膜における光誘起磁化ダイナミクス
2020前/#770	BL5B(機器較正)	吉岡和夫	表面状態の変化した多層膜反射鏡の極端紫外光に対する反射率評価
2020後/#805	BL5B(機器較正)	吉川一朗	多層膜反射鏡の反射率測定
2020後/#806	BL5B(機器較正)	吉岡和夫	鏡面研磨した隕石片の極端紫外領域における反射率特性に関する研究
2020後/#807	BL5B(機器較正)	桑原正輝	彗星探査機に搭載する新型吸収セルの性能評価
2020後/#808	BL5B(機器較正)	全 炳俊	BL5Bにおける迷光除去マスク設置および温度安定化による取出し光エネルギー変動改善
2020後/#809	BL6B(IR,THz)	中山泰生	中～遠赤外吸収分光による高移動度有機半導体単結晶の分子・格子振動の探索
2020前/#771	BL6B(IR,THz)	北浦 守	不純物ドーピングしたマグネシウムシリサイド結晶のプラズマ周波数の温度依存性
2020通/#772	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
2020通/#773	BL6B(IR,THz)	木村 真一	電流による局在電子状態の融解現象の直接観測
2020通/#774	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モグラフィ開発
2020前/#775	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で探るトポロジカル超伝導
2020前/#776	BL7U(オフラインARPES利用あり)	鈴木一誓	SnS単結晶の電子構造:伝導電子の観測
2020前/#777	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2
2020前/#778	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 III
2020前/#779	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
2020前/#780	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 ₂ T ₂ 23のスペクトル形状の温度変化
2020前/#781	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤孝寛	低励起エネルギー高分解能光電子分光によるLa(1-x)/3Li _x NbO ₃ 単結晶の電子状態の研究
2020前/#782	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高電子ドーピング系超伝導体LaFeAsO _{1-x} H _x のフェルミ面及び超伝導ギャップ測定
2020前/#783	BL7U(オフラインARPES利用あり)	田中慎一郎	再構成Au表面上グラフェンの共鳴角度分解光電子分光
2020前/#784	BL7U(オフラインARPES利用なし)	大坪嘉之	トポロジカル近藤絶縁体単表面超構造による表面電子状態への影響
2020前/#785	BL7U	Ingo Salzmann	Understanding low-temperature insulator transitions in 2D halide perovskites
2020通/#786	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
2020通/#787	BL7B(VUV)	福井一俊	ボロンドープダイヤモンド薄膜の複素屈折率測定(II)
2020通/#788	BL7B(VUV)	福井一俊	複合型複素屈折率測定装置の整備
2020通/#789	BL7B(VUV)	清水俊彦	VUVガラス材料の光学特性評価
2020後/#810	BL7B(VUV)	吉川一朗	隕石と有機物の紫外反射スペクトル測定
2020通/#790	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
2019年度			
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LGS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	LGSガンマ線によるQED非線形効果
2019後/#872	BL1U(照射)	高口博志	光電子放出分布の偏光特性および光エネルギー依存性の測定
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後/#868	BL2A(XAFS、2結晶分光)	高谷 光	軟X線分光によるバイオマス中軽金属成分の分析
2019後/#873	BL2A(XAFS、2結晶分光)	山本 知之	X線照射によるSiO2薄膜の帯電解析
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ー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/#523	BL3U	Denis CEOLIN	Probing ion pairing effects in hydrated carboxylate ions by means of soft X-rays absorption spectroscopy
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後/#838	BL4B(XMCD以外)	山本 知之	遷移金属添加CeO2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後/#871	BL4B(XMCD以外)	福井 一俊	内殻励起によるAINの不純物発光測定
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後/#833	BL4U	Yao-Jane Hsu	Probing the microscopic electronic structure for high specific capacitance of vanadium oxide supercapacitor
2019後/#834	BL4U	Eckart Rühl	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/#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」試料の機能種別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/#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能関連携分析システムの構築
2019後/#869	BL4U(STXM)	原田 慈久	STXMを用いた水およびNaCl溶液中の帯電性ナノバブル周囲水の電子状態観測
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紫色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/#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/#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/#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前/#564	BL5U	Changyoung Kim	Investigating electronic structures of the strained transition metal dichalcogenide monolayers
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/#560	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	立方晶カイラル化合物NiSbSの3次元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後/#848	BL5U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	立方晶カイラル化合物NiSbS(111)面における3次元角度分解光電子分光
2019後/#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	Fe2P単結晶表面上に作成したNi2P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FeTe1-xSexの電子構造研究
2019前/#561	BL5U(オフラインARPES利用なし)	田島 節子	NdFeAs1-xPxO0.9F0.1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角度分解光電子分光
2019後/#841	BL5U(オフラインARPES利用なし)	佐藤 宇史	θT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Ba1-xKxFe2As2の電子構造の研究
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Me4N[Pt(dmit)2]2の電子構造の研究
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/#582	BL7B(VUV)	清水 俊彦	新材料による真空紫外レンズの評価
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殻励起の寄与の定量的解析
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前/#573	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物V2AlC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/#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/#862	BL7U(オフラインARPES利用あり)	伊藤 孝寛	層状MAX相化合物Ti2SnCおよびTi3SiC2の低励起エネルギー偏光依存角度分解光電子分光
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Bi2223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/#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NiTe2のタイプIIディラックコンの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Bi2223のドーピング依存性
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NiTe2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/#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
2018年度			
2018後/#801	BL1U(照射)	早川 岳人	LGS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LGS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を試み
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 NiL ₁ , C1L ₁ , 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	Nonne 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	深紫外発光アルミン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構造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Eu ³⁺ 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)	上梶 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」試料の機能横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 ₂ 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 文雄	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)	上梶 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」試料の機能横断型連携分析システムの構築
2018後/#836	BL4U(STXM)	光延 聖	STXM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)	Nonne 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 ₂ 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AlN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	磁気ボ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 ₂ 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AlN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 ₂ 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 _{1-x} 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TSi ₂ (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 ₂ O ₃ (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 _{1-x} 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 ₂ 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 _{1-x} PxO _{0.9} F _{0.1} 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) ₂] ₂ 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 ₃ NH ₃ PbI ₃ 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 _{1-x} KxFe ₂ As ₂ 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 ₂ AlC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 ₂)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 _{1-x} Co _x) ₂ As ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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エリプソメトリーの整備
2018通/#586	BL7B(VUV)	今田 早紀	3d遷移金属添加AIN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液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