

第 28 回 XAFS 討論会

講演要旨集

2025 年 9 月 14 日（日）— 16 日（火）

高エネルギー加速器研究機構つくばキャンパス 小林ホール

主催

日本 XAFS 研究会

共催

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所（KEK-IMSS）

協賛

日本放射光学会，日本表面真空学会，日本化学会，触媒学会，日本分析化学会，
日本結晶学会，日本分光学会，日本金属学会，日本セラミックス協会，
日本顕微鏡学会，日本物理学会

後援

（株）アールデック，北原商事（株），神津精機（株），（株）ジェピコ，ツジ電子（株），
（株）テクノエーピー，日本カンタム・デザイン（株），伯東（株），
ピーアイ・ジャパン（株），ヘンミ計算尺（株），（株）ルクスレイ

プログラム委員

朝倉清高（立命館大学），朝倉博行（近畿大学），阿部仁（高エネルギー加速器研究機構/茨城大学），一國伸之（千葉大学），石松直樹（愛媛大学），稻田康宏（立命館大学），
片山真祥（高輝度光科学研究センター），木村正雄（プログラム委員長、高エネルギー加速器研究機構），小林英一（九州シンクロトロン光研究センター），鈴木基寛（関西学院大学），谷田肇（日本原子力研究開発機構），田渕雅夫（名古屋大学），為則雄祐（東京都立大学），西堀麻衣子（東北大学），畑田圭介（富山大学），宮永崇史（弘前大学），村山美乃（神奈川工科大学），山本孝（徳島大学），横山利彦（分子科学研究所），吉田真明（山口大学）

実行委員

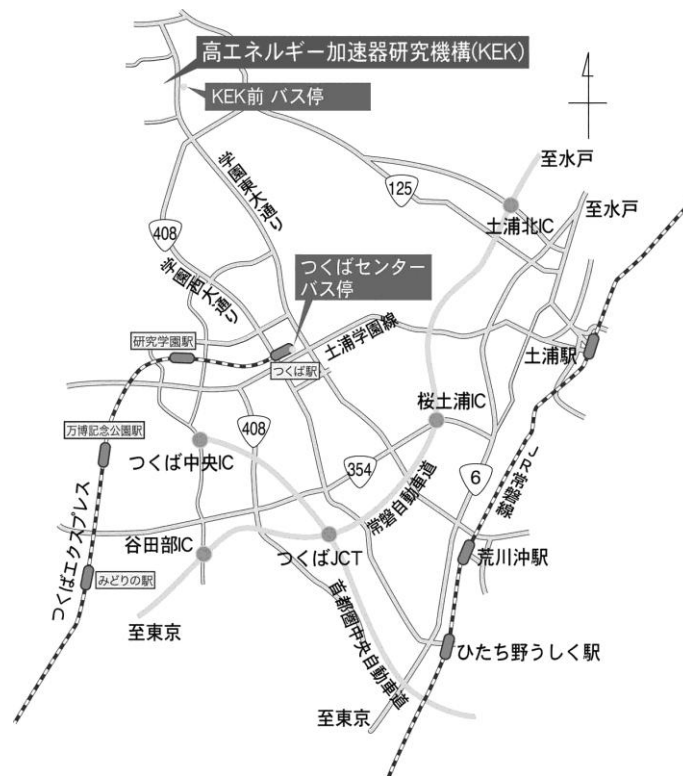
阿部仁，雨宮健太（実行委員長），大東琢治，城戸大貴，君島堅一，木村正雄，
阪田薫穂，仁谷浩明，丹羽尉博，山下翔平（高エネルギー加速器研究機構）

第 28 回 XAFS 討論会 タイムテーブル

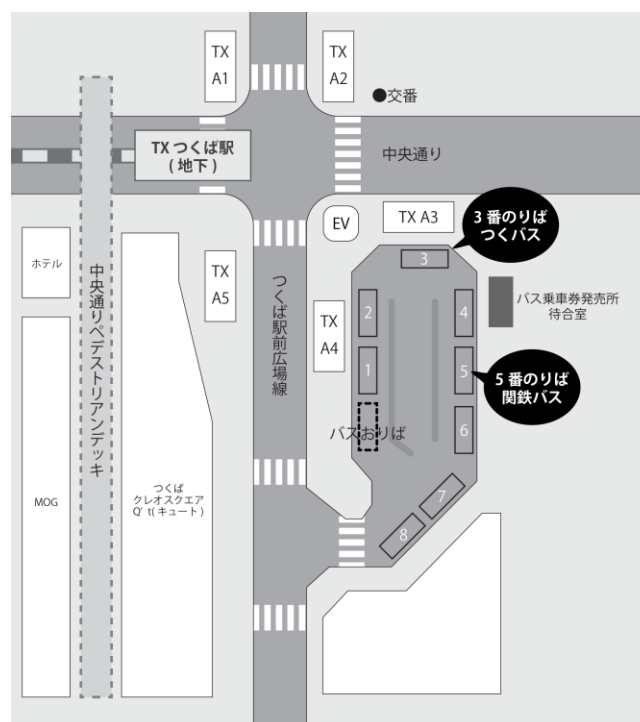
	9月14日(日)			9月15日(月)			9月16日(火)						
時刻	講演番号	講演者	座長	講演番号	講演者	座長	講演番号	講演者	座長				
8:30				朝食			朝食						
8:45				2I01 中島伸夫 雨宮健太 2C01 入澤明典 横山利彦 2C02 村松康司			3C01 木村正雄 3C02 片山真祥 3C03 沼子千弥 3C04 豊島 遼 3C05 飯原順次			石松直樹			
9:00													
9:15													
9:30													
9:45													
10:00													
10:15				休憩			休憩						
10:30				2C03 柴田大輔 2C04 朝倉清高 2C05 Peter Krüger 2C06 Jerry Seidler			阿部 仁		3C06 石松直樹 3C07 志岐成友 3C08 遠藤 理 3C09 横山利彦 3C10 岡本 敦			丹羽尉博	
10:45													
11:00													
11:15													
11:30													
11:45				受付			昼食・幹事会			閉会			
12:00													
12:15													
12:30													
12:45													
13:00	開会												
13:15	1C01*	東 亜紗花	田淵雅夫										
13:30	1C02*	高木裕司											
13:45	1C03*	堀 開登											
14:00	1C04*	高橋渉真											
14:15	1C05*	鈴木蒼波											
14:30	1C06*	大庭佑斗											
14:45	休憩			ポスターセッション									
15:00													
15:15	1C07*	Md Saiful Islam	関澤央輝										
15:30	1C08*	新見直紀											
15:45	1C09*	大久保 怜											
16:00	1C10*	藤方 悠											
16:15	1C11*	王 憶楠											
16:30	1C12*	坂本 暁											
16:45	休憩												
17:00													
17:15	1I01 上村洋平 木村正雄			総会									
17:30													
17:45													
18:00	休憩・夕食			懇親会									
18:15													
18:30	ナイトセッション 施設報告												
18:45													
19:00													
19:15													
19:30													
19:45													

※ 講演番号の*つきは学生奨励賞の対象。

KEK つくばキャンパスへのアクセス



つくばセンター バスターミナル案内図



つくばセンター－KEK 間のバス時刻表

[平日]

[土日・祝日]

下り			上り		
系統	つくばセンター	高エネ機構	系統	高エネ機構	つくばセンター
Route#	Tsukuba Ctr.	KEK	Route#	KEK	Tsukuba Ctr.
HB	6:55	7:17	HA	6:14	6:45
HB	7:20	7:42	71	6:28	6:55
C8	7:20	7:42	HA	6:39	7:10
HB	7:50	8:12	HA★	7:04	7:35
C8	7:50	8:12	HA	7:04	7:35
C8	8:12	8:27	71	7:28	8:00
HB	8:25	8:47	HA	7:39	8:15
HB	9:15	9:37	HA	8:29	9:05
HB	9:40	10:02	C8	8:50	9:14
C8A	10:00	10:16	HA	8:54	9:30
71	10:05	10:26	C8	9:25	9:49
HB	10:10	10:32	HA	9:24	9:55
HB	10:45	11:07	HA	9:59	10:30
71	11:00	11:21	HA	10:44	11:15
HB	11:25	11:47	C8	10:55	11:19
HB	11:50	12:12	HA	11:09	11:40
HB	12:25	12:47	HA	11:44	12:15
HB	13:00	13:22	HA	12:19	12:50
HB	14:00	14:22	HA	13:19	13:50
HB	14:35	14:57	HA	13:54	14:25
HB	15:10	15:32	HA	14:29	15:00
HB	16:10	16:32	71	15:28	15:58
C8	16:25	16:40	HA	15:29	16:00
71	16:43	17:04	HA	16:09	16:45
HB	16:55	17:17	HA	16:39	17:15
C8	17:00	17:15	C8	17:20	17:45
HB	17:30	17:52	HA	17:24	18:00
C8	17:55	18:10	C8	17:50	18:15
HB	18:10	18:32	71	17:58	18:28
C8	18:30	18:45	HA	18:04	18:40
HB	18:50	19:12	HA	18:44	19:20
71	19:13	19:34	18	18:45	19:15
HB	19:30	19:52	HA	19:19	19:55
HB	20:10	20:32	C8	19:30	19:50
HB	21:10	21:32	HA	20:24	20:55
HB	21:50	22:12	HA	21:04	21:35
HB	22:20	22:42	HA	21:39	22:10

下り			上り		
系統	つくばセンター	高エネ機構	系統	高エネ機構	つくばセンター
Route#	Tsukuba Ctr.	KEK	Route#	KEK	Tsukuba Ctr.
HB	7:10	7:32	HA	6:19	6:50
HB	7:40	8:02	HA	6:59	7:30
HB	8:25	8:47	HA★	7:04	7:35
HB	9:25	9:47	HA	7:39	8:15
HB	10:10	10:32	HA	8:39	9:15
HB	10:55	11:17	HA	9:24	9:55
HB	11:40	12:02	HA	10:09	10:40
HB	12:30	12:52	HA	10:59	11:30
HB	13:10	13:32	HA	11:44	12:15
HB	14:05	14:27	HA	12:24	12:55
HB	14:50	15:12	HA	13:19	13:50
HB	15:40	16:02	HA	14:09	14:40
HB	16:50	17:12	HA	14:54	15:25
HB	17:30	17:52	HA	16:04	16:35
71	17:50	18:11	HA	16:44	17:20
HB	18:20	18:42	HA	17:29	18:05
HB	19:15	19:37	HA	18:24	19:00
HB	19:55	20:17	HA	19:04	19:40
HB	20:55	21:17	HA	20:09	20:45
HB	21:40	22:02	HA	20:54	21:25
HB	22:20	22:42	HA	21:34	22:05

18系統：土浦駅東口ーつくばセンターーKEKーつくばテクノパーク大穂／つくばセンターから 490 円

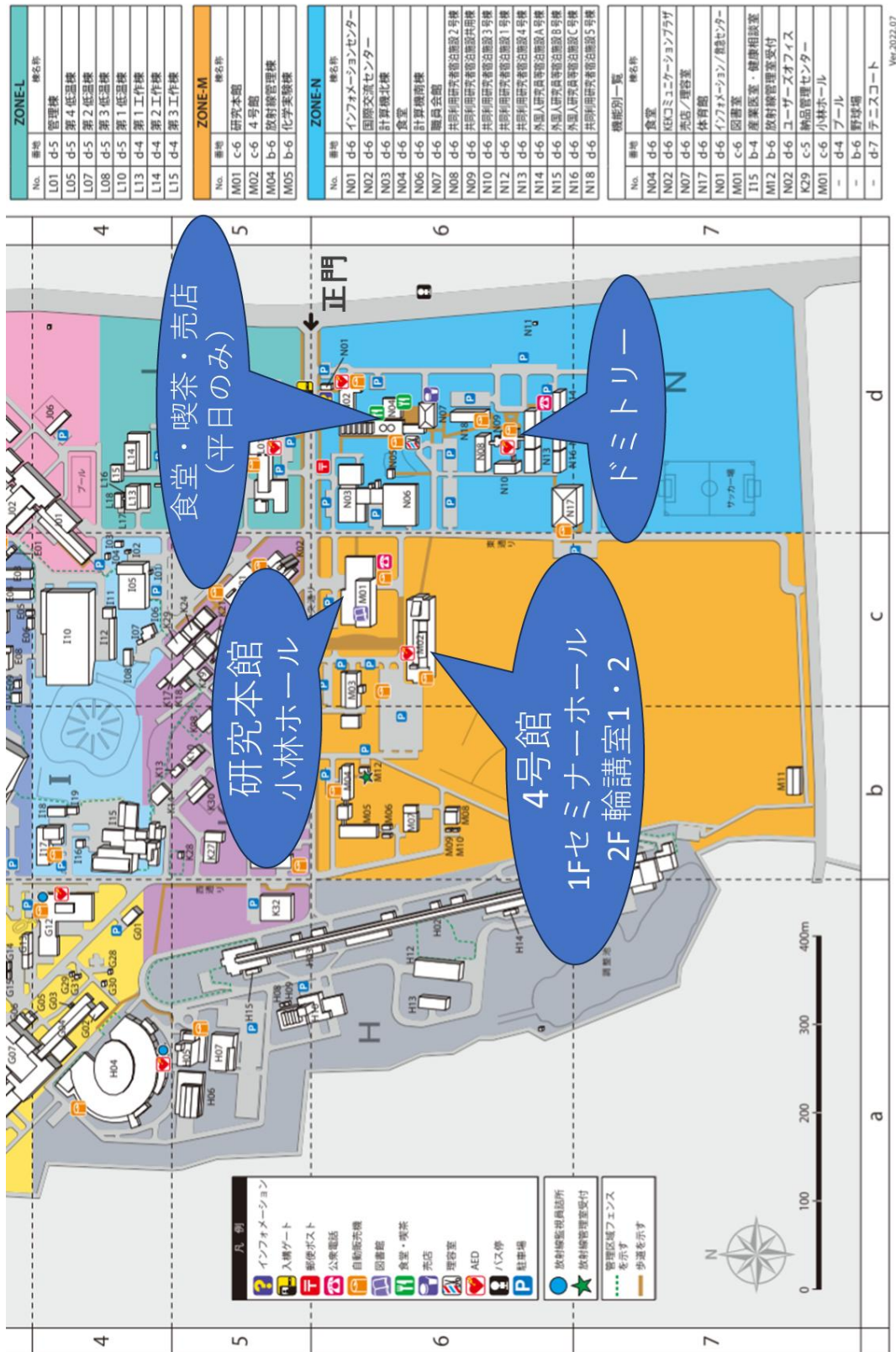
C8系統：つくばセンターーKEKーつくばテクノパーク大穂／つくばセンターから 490 円

71系統：つくばセンターー（西大通り）ーKEKー下妻駅／つくばセンターから 490 円

HB／HA<つくバス北部シャトル>：つくばセンターーKEKー筑波山口／つくばセンターから 300 円【交通系 IC カード利用可】

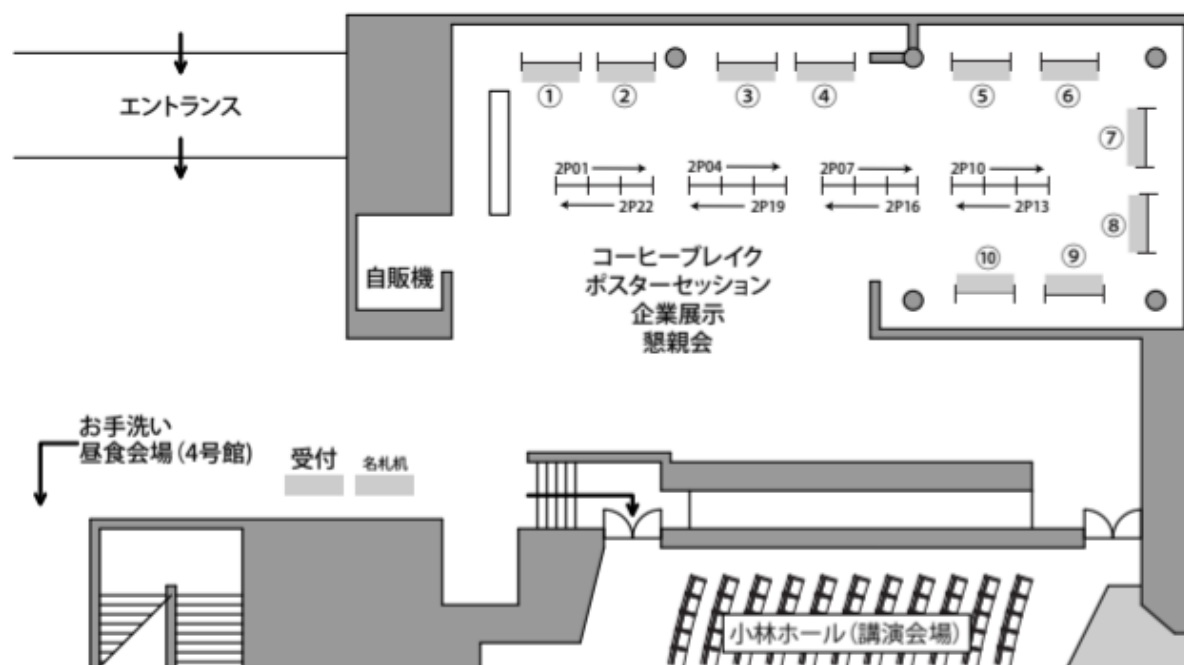
HA<つくバス北部シャトル>つくばセンター行きは、10 分程度早着することもありますので、ご留意下さい（★は大型バスのため大穂窓口センター通過）。

KEK つくばキャンパスマップ（抜粋）



会場案内図（研究本館 1F 小林ホール）

企業展示・ポスター会場（研究本館ラウンジ）



企業展示

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ① 株式会社ジェピコ | ⑥ 株式会社ルクスレイ |
| ② 神津精機株式会社 | ⑦ ツジ電子株式会社 |
| ③ 日本カンタム・デザイン株式会社 | ⑧ ピーアイ・ジャパン株式会社 |
| ④ 伯東株式会社 | ⑨ 株式会社アールデック |
| ⑤ 株式会社テクノエーピー | ⑩ ヘンミ計算尺株式会社 |

会場内無線LAN（下記①②のどちらでも利用可能です）

- ① eduroamの利用
各機関で発行されたeduroamアカウントが利用できます
SSID:eduroam で接続してください
- ② JXAFS28専用ゲストネットの利用
SSID:keyaki、Password:guestnet.2014 で接続してください
接続後にwebブラウザを立ち上げて認証を行ってください
イベント名:JXAFS28、イベントパスワード:jxafs28kek

第 28 回 XAFS 討論会 概要

討論内容

X 線吸収微細構造 (XAFS) 及び関連現象に関する理論, 解析方法, 実験技術, 基礎及び応用研究

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ✓ XAFS 及び関連現象に関する理論 | ✓ XAFS の材料科学への応用 |
| ✓ XAFS 及び関連現象に関する解析手法 | ✓ XAFS の生命科学への応用 |
| ✓ XAFS 及び関連現象に関する実験技術 | ✓ XAFS の地球環境科学への応用 |
| ✓ XAFS の化学への応用 | ✓ その他 XAFS 関連研究 |
| ✓ XAFS の物理への応用 | |

招待・依頼講演

招待講演：中島伸夫（広島大学大学院 先進理工系科学研究科）

「電場印加下における X 線分光」

依頼講演：上村洋平（European X-ray Free Electron Laser Facility GmbH）

「X 線自由電子レーザー (XFEL) を用いた X 線吸収分光法による光触媒励起過程の探索」

口頭発表

講演時間は 15 分（質疑応答込）です。

原則として講演者ご自身でノートパソコンを持ち込んで接続してください。

接続は HDMI です。アダプターはご持参ください。

万一のトラブルのために、USB メモリ等に発表用ファイルをコピーしてお持ちください。

次のように鈴を鳴らします：1 鈴 8 分（予鈴）、2 鈴 10 分（発表終了）、3 鈴 15 分（質疑終了）

ポスター発表

横 90cm, 縦 120cm 以内で作成してください（推奨サイズ A0 縦長）。

画鋸は発表会場にて用意します。

学生奨励賞について

学生の活発な研究活動・参加を支援するため、口頭発表された学生を対象に学生奨励賞を設けます。

ただし、社会人博士課程の方は対象外としますのでご了承ください。

食事について

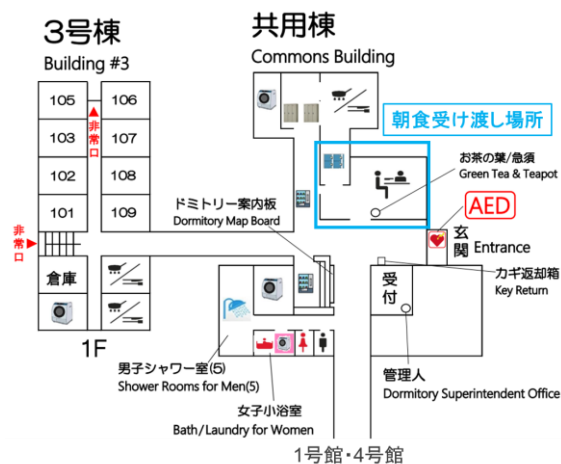
開催期間中は **KEK** 内の食堂、喫茶店が閉店のため希望者にお食事（弁当）を用意いたします。
参加申込時に合わせてお申し込みください。

お食事の受け取りについて

朝食：ドミトリー共用棟 受付前の談話室

昼食：4号館1階 セミナーホール

夕食：4号館1階 セミナーホール



お食事の場所について

講演会場である小林ホールは飲食不可です。小林ホール前のラウンジ、4号館1階のセミナーホール、4号館2階の輪講室（244室・245室）をご利用ください。場所はvページの地図をご参照ください。

懇親会について

9月15日（月・祝）18:00より、小林ホール前ラウンジにて開催いたします。

第 28 回 XAFS 討論会 プログラム

9 月 14 日 (日)

12:00～ 受付

13:00～ 開会

13:15～14:45 座長 田淵雅夫

1C01* シリカ担持酸化マンガンの昇温脱酸素過程の *in situ* XAFS 解析 p.1

○東亜紗花¹, 深田恵子¹, 朝倉清高², 稲田康宏¹

1.立命館大院生命, 2.立命館大 SR セ

1C02* コバルト水分解触媒の活性向上に寄与するリン酸イオンのオペランド観測 p.3

○高木裕司, 吉田真明

山口大院創成科学

1C03* マンガンのチタン酸ストロンチウムへの組み込みによる触媒機能制御に関する研究 p.5

○堀開登, 原孝佳, 一國伸之

千葉大院融合

1C04* 逆水性ガスシフト反応に有効なデラフォサイト型 Cu-Fe-Al 複合金属酸化物の活性点構造解析 p.7

○高橋渉真¹, 吉川聡一¹, 片山真祥², 加藤和男², 河底秀幸¹, 山添誠司¹

1.都立大院理, 2.JASRI

1C05* ハイドロタルサイトに担持した MnO_x ナノクラスター触媒のアルコール酸化反応中の価数変化に関する研究 p.9

○鈴木蒼波, 原孝佳, 一國伸之

千葉大院融合

1C06* 高速蛍光 QXAFS による金属酸化物クラスターにおける酸素-硫黄置換過程の観察 p.11

○大庭佑斗¹, 河底秀幸¹, 吉川聡一¹, 金子拓真², 宇留賀朋哉^{2,3}, 本城嘉章⁴, 初井宇記⁴, 米里健太郎⁵, 鈴木康介⁶, 山口和也⁵, 山添誠司¹

1.都立大院理, 2.京大院人環, 3.JASRI, 4.理研, 5.東大院工, 6.東大新領域

14:45～15:15 休憩

15:15～16:45 座長 関澤央輝

1C07* Structure of Sulfur Chain Encapsulated in Single-Walled Carbon Nanotube p.13

○M. S. Islam¹, T. Fujimori², T. Miyanaga³, K. Hatada¹, H. Ikemoto¹

1.University of Toyama, 2.University of Tsukuba, 3.Hirosaki University

1C08*	EXAFS と中性子全散乱を用いた RMC 法による Fe ₆₅ Ni ₃₅ インバー合金の局所構造解析 ○新見直紀 ¹ , 石松直樹 ² , 中島伸夫 ¹ , 北村尚斗 ³ , 本田孝志 ⁴ , 加藤和男 ⁵ , 片山真祥 ⁵ 1.広大院先進理工, 2.愛媛大 GRC, 3.東京理大, 4.KEK 物構研, 5.JASRI	p.15
1C09*	XANES スペクトルを条件とした拡散モデルによる配位環境の予測 ○大久保怜, 藤方悠, 高原泉, 溝口照康 東京大学生産技術研究所	p.17
1C10*	深層学習を活用したスペクトルからの局所構造予測 ○藤方悠, 溝口照康 東大院工	p.19
1C11*	機械学習を活用した実験と計算間の系統的な補正 ○王憶楠 ¹ , 藤方悠 ¹ , 村松康司 ² , 溝口照康 ¹ 1.東京大院・生産研, 2.兵庫県大院工・高度研	p.21
1C12*	SPR-KKR を用いた B20 型キラル磁性体の X 線円二色性に関する理論研究 ○坂本暁 ¹ , 吉川和輝 ¹ , 田村嘉章 ^{1,2} , A. Marmodoro ^{3,4,5} , Aki Pulkkinen ⁴ , Ján Minár ⁴ , 畑田圭介 ¹ 1.富大院理工, 2.京大院理, 3.FZU CAS, 4.NTC UWB, 5.CTU	p.23

16:45~17:15 休憩

17:15~18:00 座長 木村正雄

1I01	X 線自由電子レーザー(XFEL)を用いた X 線吸収分光法による光触媒励起過程の探索 ○上村洋平 European X-ray Free Electron Laser Facility GmbH	p.25
------	--	------

18:30~19:30 ナイトセッション・施設報告

9 月 15 日 (月・祝)

9:00~9:45 座長 雨宮健太

2I01	電場印加下における X 線分光 ○中島伸夫 広島大院先進理工	p.27
------	--------------------------------------	------

9:45～10:15 座長 横山利彦

2C01	Cu-ZnS の光誘起価数転移 ○入澤明典 ¹ , 柴田大輔 ¹ , 今田真 ² , 朝倉清高 ¹ , 木村真優 ³ , 吉岡大祐 ³ , 小林洋一 ³ 1.立命館大 SR セ, 2.立命館大理工, 3.立命館生命科学	p.29
2C02	三重結合の C K 端 XANES ○村松康司, 杉浦日南, 豆崎実夢, 山田咲樹, 西田純一 兵庫県大院工・高度研	p.31

10:15～10:45 休憩

10:45～11:45 座長 阿部仁

2C03	蛍光 X 線収量法による軟 X 線 XAFS スペクトルにおける自己吸収効果の考察 3 ○柴田大輔, 太田俊明, 朝倉清高 立命館大学 SR センター	p.33
2C04	F K 吸収端位置はどうやって決まるか? 柴田大輔, ○朝倉清高 立命館大学 SR Center	p.35
2C05	Magnetic Circular Dichroism in X-ray Absorption and Resonant Photoelectron Diffraction of Altermagnets ○Peter Krüger Chiba University, Grad. School of Engineering	p.37
2C06	The Status and Future Trajectory of Laboratory-based XAFS ○Jerry Seidler Science Advisor and co-Founder, easyXAFS LLC	p.39

11:45～13:30 昼食・幹事会

13:30～15:30 ポスターセッション

2P01	ZrO ₂ と ZnTe の比較による電子収量 XAFS 測定における観察深さの物質依存性の 検討 ○安藤大生 ¹ , 鍋谷暢一 ² , 柴山茂久 ¹ , 中塚理 ^{1,3} , 田渕雅夫 ^{1,3,4} 1.名大院工, 2.山梨大院総合研究部, 3.名大クリスタルエンジニアリング研究セン ター, 4.名大シンクロトロン光研究センター	p.41
2P02	不均質試料の 2D-XANES 解析手法に関する考察 ○林 韵立 ¹ , 箱木 響 ¹ , 田渕 雅夫 ^{1,2} 1.名古屋大学工, 2.名古屋大学シンクロトロン光研究センター	p.43
2P03	合金の EXAFS 解析における吸収端の重畳に関する考察 ○中村 雅史, 向吉 恵, 北川 宏 京大院理	p.45

2P04	Ce ₂ Pt ₉ Al ₁₆ のダブルエッジ EXAFS の構造解析 ○大角将勝 ¹ , Fabio Iesari ² , 吉川和輝 ¹ , 岡島敏浩 ² , 畑田圭介 ¹ , 松本裕司 ¹ 1.富大院理工, 2.あいち SR	p.47
2P05	時間分解 X 線吸収分光法を用いた ScGaN 圧電体の局所構造の電圧応答 ○阿蘇品良磨 ¹ , 浜田裕大 ² , 小林輝 ¹ , 平田研二 ³ , 瀬戸山寛之 ⁴ , 中島伸夫 ² , 上原雅人 ^{1,3} 1.九大院総理工, 2.広島大, 3.産総研, 4.Saga-LS	p.49
2P06	鉄系超伝導体 FeTe _{1-x} Se _x における XAFS 解析 ○加藤大瑚, 宮永崇史, 三浦隆太郎, 渡辺孝夫 弘前大院理工	p.51
2P07	Theory of Ni L-edge charge transfer XAS for impurity Ni ○Kota Oitate, Peter Krüger Chiba University	p.53
2P08	フッ化物の XANES スペクトルの第一原理計算 ○家路豊成, 柴田大輔, 朝倉清高 立命館 SR	p.55
2P09	部分還元した形状制御 Cu ₂ O 粒子の二次元顕微イメージング XAFS 解析 ○横谷寧々 ¹ , 鶴飼隼也人 ² , 丹羽尉博 ³ , 木村正雄 ³ , 稲田康宏 ^{1,2} 1.立命館大生命, 2.立命館大院生命, 3.KEK-IMSS	p.57
2P10	キャピラリ光学素子を用いた全視野型蛍光 XAFS イメージ測定系による古伊万里焼陶片の解析 ○西村蒼生 ¹ , 澤岡織里部 ² , 田淵雅夫 ^{1,3} 1.名大工, 2.愛知県立芸大, 3.名大 SR 研究センター	p.59
2P11	NEXAFS による VUV 処理ポリマー材料表面の分析 ○有本太郎 ^{1,2} 1.ウシオ電機株式会社, 2.大阪大学大学院工学研究科	p.61
2P12	電子収量法を用いた軟 X 線吸収分光法による絶縁体表面の研究 ○小林英一 ¹ , 高橋修 ² , 阪東恭子 ³ , 奥平幸司 ⁴ , 吉岡聡 ⁵ 1.SAGA-LS, 2.広大, 3.物構研, 4.千葉大, 5.大阪公立大	p.63
2P13	アルカリ酸化物組成によるホウケイ酸ガラス中の Si K 及び Ce L ₃ 吸収端 XANES スペクトルの変化 ○永井崇之 ¹ , 青山雄亮 ¹ , 岡本芳浩 ² 1.JAEA 核サ研, 2.JAEA 原科研	p.65
2P14	微細藻類に蓄積された金の化学形態分析 ○保倉明子 ¹ , 安江貴斗 ² , 熊谷和博 ³ 1.東京電機大工, 2.東京電機大院工, 3.産総研	p.67
2P15	L-edge XAFS による 3d 遷移金属カルコゲナイドの電子状態・化学状態評価 ○入澤明典 ¹ , 今田真 ² , 朝倉清高 ¹ , 高瀬浩一 ³ , 東谷篤志 ⁴ , 山崎篤志 ⁵ , S. Muhammady ⁶ , Y.Darma ⁶ , 佐藤仁 ⁷ 1.立命館大 SR セ, 2.立命館大理工, 3.日大理工, 4.摂南大理工, 5.甲南大理工, 6.バンドン工科大, 7.広大放射光	p.69

2P16	炭素担持酸化マンガンの電気化学コンバージョン過程における状態解析 ○深田恵子, 東亜紗花, 稲田康宏 立命館大院生命	p.71
2P17	<i>In Situ</i> 転換電子収量 XAFS 法による Cu ₂ O 粒子表層の還元特性解析 ○浦野瑤子 ¹ , 鵜飼隼也人 ¹ , 横谷寧々 ² , 稲田康宏 ^{1,2} 1.立命館大院生命, 2.立命館大生命	p.73
2P18	炭素担持 ZnO 電極の電気化学的コンバージョン過程に関する XAFS 解析 ○八馬完樹, 稲田康宏 立命館大学大学院生命科学研究科	p.75
2P19	Persistent Homology を用いた亜鉛電極面内の反応分布解析と添加剤の影響の検討 ○稲田康宏 ¹ , 柴田壮士郎 ¹ , 高野雅也 ¹ , 城戸大貴 ² , 木村正雄 ² , 池澤篤憲 ^{3,4} , 荒井創 ³ 1.立命館大院生命, 2.高エネ機構物構研, 3.東京科学大院物質理工, 4.都立大都市環境	p.77
2P20	固液界面 TREXS の開発と Water-SUS304 界面の Fe, Ni 測定の試み ○阿部仁 ^{1,2,3} , 丹羽尉博 ^{1,2} , 木村正雄 ^{1,2} 1.KEK 物構研, 2.総研大, 3.茨城大	p.79
2P21	実デバイス内部の希薄濃度試料に対する XAFS および XAFS イメージング計測法の開発 ○宇留賀朋哉 ^{1,2} , 金子拓真 ^{1,2} , 今井英人 ^{1,3} , 内本喜晴 ¹ 1.京大, 2.JASRI, 3.FC-Cubic	p.81
2P22	SPring-8 BL37XU 全視野型顕微分光計測の現状 ○関澤央輝, 新田清文 JASRI/Spring-8	p.83
2P23	広波長域ビームライン BL-12A の現状 ○大東琢治 ¹ , 若林大祐 ¹ , 田中宏和 ¹ , 片岡竜馬 ¹ , 鈴木芳生 ¹ , 仁谷浩明 ¹ , 成田千春 ¹ , 石井晴乃 ¹ , 青木貞雄 ² , 渡辺紀生 ² 1.KEK-PF, 2.筑波大数理物質系	p.85
2P24	シンチレータ内での散乱可視光が顕微分光スペクトルに与える影響 ○武市泰男 ¹ , 中尾柊太 ² , 伊藤優成 ² , 丹羽尉博 ¹ , 木村正雄 ¹ , 小野寛太 ² 1.KEK 物構研, 2.大阪大	p.87

15:30~15:45 休憩

15:45~16:45 座長 小林英一

2C07	DXAFS 光学系を用いた XAFS/SAXS 同時計測法 ○白澤徹郎 ¹ , Wolfgang Voegeli ² , 荒川悦雄 ² 1.産総研, 2.東京学芸大	p.89
2C08	非透過配置 XAFS におけるリファレンス同時測定法の検討 ○野本豊和 ¹ , 廣友稔樹 ² , 田渕雅夫 ³ 1. AichiSR, 2.スプリングエイトサービス, 3.名古屋大学	p.91

2C09	変調励起 XAFS の開発と応用 ○前田修孝 ¹ , Abdullah Al Abdulghani ¹ , 清水研一 ² 1.九州大, 2.北海道大	p.93
2C10	同一視野 μ -XRF/XRD/XAFS を用いた放射性微粒子の元素/結晶構造/価数のマッピング分析手法の構築 ○谷田肇 ¹ , 遠藤瞭 ² , 秋山大輔 ² , 岡本芳浩 ¹ , 桐島陽 ² 1.JAEA, 2.東北大	p.95
2C11	XAFS 品質チェックシステムの試行運用と課題 ○城戸大貴 ^{1,2} , 漆原良昌 ³ , 佐藤眞直 ³ , 仁谷浩明 ¹ , 木村正雄 ^{1,2} 1.KEK IMSS, 2.総研大, 3.JASRI	p.97
2C12	MDR XAFS DB の現状 新規ライセンスとシステム改修 ○石井真史 ¹ , 松本崇博 ² , 稲田康宏 ³ , 木村正雄 ⁴ , 田渕雅夫 ⁵ , 小林英一 ⁶ , 朝倉 清高 ³ 1.NIMS, 2.JASRI, 3.立命館大, 4.KEK, 5.名大, 6.SAGA-LS	p.99

17:15～18:00 総会

18:00～20:00 懇親会

9 月 16 日 (火)

9:00～10:15 座長 石松直樹

3C01	Persistent Homology による焼結鈹還元反応の化学状態マッピングデータの位相的データ解析(2) ○木村正雄 ^{1,2} , 大林一平 ³ 1.KEK-PF, 2.総研大, 3.岡山大	p.101
3C02	リチウムイオン電池における反応分布の電極間相関解析 ○片山真祥, 加藤和男 JASRI/SPring-8	p.103
3C03	5 価または 6 価のマンガンを含む青色物質の XAFS による研究 ○沼子千弥 千葉大学 大学院理学研究院	p.105
3C04	XAFS 分析を用いた薄膜ガスセンサ材料の研究 ○豊島遼 ¹ , 申雨祥 ¹ , 阿部仁 ² , 内田建 ¹ 1.東大院工, 2.KEK	p.107
3C05	レドックスフロー電池用 Ti-Mn 電解液への Bi 添加効果の解析 ○飯原順次, 徳田一弥, 斎藤吉広 住友電工	p.109

10:15～10:45 休憩

3C06	高圧下蛍光 X 線ホログラフィー測定の現状 ○石松直樹¹, Zhan Xinhui², 木村耕治³, 八方直久⁴, Halubai Sekhar⁵, 佐藤友子⁹, 中島伸夫², 河村直己⁷, 東晃太郎⁷, 関澤央輝⁷, 門林宏和⁷, 江口律子⁸, 久保園芳博⁹, 田尻寛男⁷, 細川伸也¹⁰, 松下智裕¹¹, 境毅¹, 新名亨¹, 入舩徹男¹, 林好一³ 1.愛媛大 PIAS GRC, 2.広島大院先進理工, 3.名古屋工大, 4.広島市大, 5.熊本大, 6.KEK 物構研, 7.JASRI, 8.兵庫県立大, 9.岡山大, 10.島根大, 11.奈良先端大	p.111
3C07	超伝導検出器を用いた X 線吸収分光装置の新展開 ○志岐成友, 藤井剛 AIST	p.113
3C08	巨大ゼーベック効果を示す導電性高分子 P3HT へのホール注入過程の XAFS による解析 ○遠藤理^{1,2}, 中林優介¹, 田旺帝², 中村将志³, 雨宮健太⁴, 下村武史¹ 1.東京農工大工, 2.国際基督教大学, 3.千葉大工, 4.IMSS、KEK	p.115
3C09	Elinvar 合金の局所熱膨張と格子歪 ○横山利彦 分子研	p.117
3C10	鉄の化学状態解析から読み解く海洋プレート断面における多段階の水素発生プロセス ○岡本敦¹, 吉田一貴², 大柳良介^{3,4}, 藤井昌和⁵, 吉田健太⁴, 丹羽尉博², 武市泰男², 木村正雄² 1.東北大, 2.KEK-PF, 3.国土館大, 4.JAMSTEC, 5.極地研	p.119