

プログラム

概要

11月8日（金）

09:00~10:00	日台共同企画	講演会場C
10:10~11:50	若手の会	講演会場B
12:00~13:00	ランチョンセミナー I (Rigaku)	講演会場B
13:10~15:20	オーラルセッション I	講演会場A, B, C
15:30~17:20	特別講演	講演会場C
17:30~19:00	ポスターセッション I (ポスター賞選考)	講演会場D, E
19:45~21:45	若手の会 懇親会	

11月9日（土）

09:00~11:50	シンポジウム	講演会場A, B, C
12:00~13:00	ランチョンセミナー II (DECTRIS)	講演会場B
13:10~14:40	ポスターセッション II, ジュニアセッション	講演会場D, E
14:50~15:50	男女共同参画推進委員会企画	講演会場B
16:00~17:00	会員総会・学会賞授与式	講演会場C
17:10~18:30	学術賞受賞講演	講演会場C
18:40~20:40	懇親会	講演会場D

11月10日（日）

09:00~10:00	オーラルセッション II (前半)	講演会場A, B, C
10:10~10:40	進歩賞受賞講演	講演会場A, C
10:50~11:50	オーラルセッション II (後半)	講演会場A, B, C
12:00~13:00	ランチョンセミナー III (PDBj)	講演会場B
13:10~17:00	あいちSRバスツアー	

評議員会および各種委員会

11月8日（金）	10:00~12:00	評議員会	講演会場A
11月8日（金）	12:00~13:00	広報・情報合同委員会	第2会議室
11月8日（金）	12:00~13:00	行事・男女共同参画推進合同委員会	第3会議室
11月9日（土）	12:00~13:00	編集委員会	講演会場A

1日目 - 11月8日(金)

11月8日(金)

日台共同企画

「台湾の結晶学の最前線, そして日台友好が協創する未来」

**The forefront of crystallography in Taiwan and the future of
Taiwan-Japan friendship**

09:00~10:00 講演会場C

09:00~09:04 Opening Remarks

Kazumasa Sugiyama (Tohoku University, President of CrSJ)

09:05~09:17 Growth with Crystal: My meandering path from Taiwan to Japan

Chuang Lu Chung (Tohoku University)

09:18~09:30 The Advances and Needs of a Comprehensive Study of Disease-Related Nucleic
Acid Binding Proteins

Yu-Yuan Hsiao (National Yang-Ming Chiao -Ting University)

09:31~09:43 Valuable International Experiences Through My Organic Crystal Research

Toshiyuki Sasaki (Japan Synchrotron Radiation Research Institute)

09:44~09:56 Structural Insights into Type II Topoisomerases: Implications for Catalytic
Mechanism and Drug Development

Nei-Li Chan (National Taiwan University)

09:56~10:00 Closing Remarks

Genji Kurisu (Osaka University, President of AsCA)

講演記号の凡例: XY-M-nm*

X - 形式 (O: オーラルセッション、P: ポスターセッション、S: シンポジウム)

Y - 分野 (A: 物理・鉱物系、B: 化学系、C: 生物系)

M - セッション番号 (I または II、シンポジウムはなし)

nm - 講演番号またはポスター番号

ポスター賞選考対象の発表には右肩に*を付しています。そのうち同じ内容で口頭発表も行う発表には口頭発表の講演記号も割り当て併記しています。

オーラルセッション I

13:10~15:20 講演会場A (物理・鉱物系)

座長: 笠井 秀隆 (筑波大数理)

13:10 OA-I-01 「放射光X線回折による高分解能価電子密度分布の観測と化学結合の可視化」

○原 武史¹、長谷部 匡敏²、常田 貴夫^{3,4}、内藤 俊雄⁵、中村 唯我⁶、片山 尚幸¹、武次 徹也^{3,7}、澤 博¹ (¹名大院工、²北大院総化、³北大院理、⁴神戸大院シス情、⁵愛媛大院理工、⁶JASRI、⁷WPI-ICReDD)

13:25 OA-I-02 「金属-非磁性絶縁体転移を示す $Tl_2Ru_2O_7$ の基底状態の構造解析」

○伊藤 大悟¹、小島 慶太²、小山 千翔¹、山本 文子³、村瀬 公俊³、中村 浩次⁴、片山 尚幸¹、澤 博¹ (¹名大院工、²東大物性研、³芝工大院、⁴三重大院工)

13:40 OA-I-03 「Goweriteの結晶構造の再決定と生成環境の可能性」

○興野 純、山口 航佑、長谷川 拓紀、岡田 慧 (筑波大・生命環境)

13:55 OA-I-04 「RuSbで現れる格子のガラス化現象」

○下條 裕生¹、江見 方敏¹、小島 慶太²、片山 尚幸¹、平井 大悟郎¹、澤 博¹ (¹名古屋大・院工、²東大・物性研)

14:10~14:20 休憩

座長: 鬼頭 俊介 (東大新領域)

14:20 OA-I-05 「単結晶X線異常散乱法による元素分布解析: 合成 $FeCo_8S_8$ および $NiCo_8S_8$ の解析」

○徳田 誠¹、吉朝 朗²、杉山 和正³ (¹熊本大・産業ナノ、²熊本大・理、³東北大・金研)

1日目 - 11月8日(金)

- 14:35 OA-I-06 「高圧下その場熱測定による氷VIの秩序-無秩序相転移の理解」
○伊藤 颯、小松 一生 (東大院理)
- 14:50 OA-I-07 「Cr-Ge系チムニーラダー型非整合複合結晶の超高压合成と磁性」
佐々木 拓也、野田 航希、Nico Alexander GAIDA、丹羽 健、○長谷川 正 (名古屋大・院工)
- 15:05 OA-I-08 「双対配位多面体解析による四面体充填構造の同定」
○横山 智康、市川 和秀 (パナソニック ホールディングス株式会社)

13:10~15:20 講演会場B (化学系)

座長：植草 秀裕 (東工大)

- 13:10 OB-I-01 「機械学習を用いた分子性結晶の結晶構造予測」
谷口 卓也 (早大・データ科学)
- 13:25 OB-I-02 「サイズ依存結晶多形転移現象の原子分解能TEMによる解析」
○中室 貴幸、榊原 雅也、中村 栄一 (東大・院理)
- 13:40 OB-I-03 「DNA修飾ナノ粒子結晶を構成するDNA塩基配列の最適化」
○小島 瞳子¹、張 力東¹、小澤 咲季¹、Chandan Kumar²、塚本 勝男³、鳥取 直友⁴、山西 陽子⁴、田川 美穂² (1名大・院工、²名大・未来研、³東北大・院理、⁴九大・院工)
- 13:55 OB-I-04 「イオン液体の多相共存」
阿部 洋 (防衛大・材料)

14:10~14:20 休憩

座長：小澤 芳樹 (兵庫県大)

- 14:20 OB-I-05 「温度圧力履歴が氷高压相の水素秩序化に与える影響」
○小林 大輝、小松 一生、伊藤 颯、鍵 裕之 (東大・院理)
- 14:35 OB-I-06 「単結晶中性子構造解析で得られる水素原子位置への測定時間が与える影響の評価」
○大原 高志¹、鬼柳 亮嗣¹、中尾 朗子²、宗像 孝司²、石川 喜久²、森山 健太郎² (1原子力機構・J-PARC、²CROSS・中性子科学)
- 14:50 OB-I-07 「BL04B2ビームラインにおけるハイスループットPDF測定」
○山田 大貴、下野 聖矢、河口 彰吾 (高輝度光科学研究センター)
- 15:05 OB-I-08 「ヨウ素置換キラル有機塩結晶の放射光X線構造解析とキラル解析」
○佐々木 俊之¹、一柳 光平¹、佐藤 久子²、宮田 幹二³ (1JASRI、²愛媛大・理、³阪大・産研)

13:10~15:20 講演会場C (生物系)

座長：平田 邦生 (理研)

- 13:10 OC-I-01 「光合成水分解反応のS₁-S₂-S₃状態遷移での構造ダイナミクス」
○菅 倫寛¹、李 ホンジェ¹、中島 芳樹¹、大和田 成起²、南後 恵理子³、久保 稔⁴、
岩田 想⁵、沈 建仁¹ (1岡山大・異分野基礎研、²JASRI、³東北大、⁴兵県大、⁵京
都大)
- 13:25 OC-I-02 「XFELで収集したデータに基づいたba₃型及びaa₃型チトクロムc酸化酵素休止酸
化型の構造解析再検討」
○月原 富武^{1,2}、島田 敦広³、吉川 信也¹ (1兵庫県立大・院理、²阪大・蛋白研、³岐
阜大・応用生物)
- 13:40 OC-I-03 「水素原子の直接観測に基づいた銅含有亜硝酸還元酵素の反応初期過程の解明」
○福田 庸太^{1,6}、リントゥルオト 正美²、平野 優^{3,5}、日下 勝弘⁴、井上 豪^{1,6}、玉田
太郎^{3,5} (1阪大・院薬、²京府大・生命理工情報、³量子研、⁴総科研、⁵千葉大・
融合理工、⁶阪大・OTRI)
- 13:55 OC-I-04 「D/Hコントラスト中性子結晶解析による水和水の位置決定と検証」
○茶竹 俊行¹、角南 智子²、藤原 悟²、田中 伊知朗³、日下 勝弘⁴ (1京大・複合研、
²量研機構、³茨大・院工、⁴CROSS)

14:10~14:20 休憩

座長：菅 倫寛 (岡山大)

- 14:20 OC-I-05 「Servalcatによる結晶構造精密化: 双晶への対応」
○山下 恵太郎¹、Garib Murshudov² (1東大・先端研、²MRC・LMB)
- 14:35 OC-I-06 「MR-native SAD法による迅速で精度の高い結晶構造解析」
○千田 美紀、千田 俊哉 (高エネ機構・物構研・構造生物)
- 14:50 OC-I-07 「タンパク質自動結晶凍結実現に向けた自動結晶切り出し装置ARI」
○平田 邦生¹、河野 能顕¹、坂井 直樹²、山本 雅貴¹、清水 伸隆¹ (1RIKEN/RSC、
²JASRI/SPring-8)
- 15:05 OC-I-08 「NanoTerasuタンパク質結晶構造解析実験ステーション計画」
○山田 悠介¹、南後 恵理子^{1,2}、山本 雅貴³ (1東北大・SRIS、²東北大・多元研、³
播磨理研)

1日目 - 11月8日(金)

特別講演

15:30~17:20 講演会場C

15:30~16:20 「NanoTerasu Ecosystem Genesis: A transformative placemaking for building a new range of Crystallography – 社会に貢献する新次元の結晶学を生み出す場「放射光施設ナノテラス」が始動 –」
高田 昌樹 (東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター)

16:20~16:30 休憩

16:30~17:20 「窒化物半導体結晶の魅力と人・社会・地球への貢献」
天野 浩 (名古屋大学 未来材料・システム研究所)

ポスターセッション I (ポスター賞選考)

17:30~19:00 講演会場E

PA-I-01*~PA-I-13* (物理・鉱物系)

PB-I-01*~PB-I-14* (化学系)

詳細は別掲

17:30~19:00 講演会場D

PC-I-01*~PC-I-27* (生物系)

詳細は別掲

11月9日(土)

シンポジウム「ハイパーマテリアルの構造と物性」

9:00~11:50 講演会場A

オーガナイザー：高倉 洋礼（北大工）

座長：高倉 洋礼（北大工）

09:00

開会の挨拶・趣旨説明

高倉 洋礼（北大工）

09:05 SA-01

「Al基F型正20面体準結晶の構造モデル」

山田 庸公（東理大・先進工）

09:30 SA-02

「VESTA による準結晶構造の可視化」

門馬 綱一（国立科博）

09:55 SA-03

「カノニカルセルタイリングとその拡張による正20面体準結晶関連化合物の精密構造モデリング」

藤田 伸尚（東北大・多元研）

10:20~10:30

休憩

座長：山田 庸公（東理大・先進工）

10:30 SA-04

「強磁性正20面体準結晶の創製」

田村 隆治（東理大・先進工）

10:55 SA-05

「Ta-Te系ファンデルワールス層状準結晶の超伝導」

徳本 有紀（東大・生研）

11:20 SA-06

「準結晶フォノンにおける特異連続性と非相反伝導」

○松浦 直人¹、張 晋嘉²、上村 祥史²、枝川 圭一²、古府 麻衣子³ (¹CROSS、²東大生産研、³J-PARCセンター)

11:45

閉会の挨拶

高倉 洋礼（北大工）

シンポジウム「有機結晶の対称性と機能」

9:00~11:50 講演会場B

オーガナイザー：焼山 佑美（大阪大学）、大原 高志（日本原子力研究開発機構）、尾関 智二（日本大学）

座長：焼山 佑美（大阪大学）

09:00

趣旨説明

焼山 佑美（大阪大学）

09:05 SB-01

「キラルファンデルワールス超格子の創製とスピン機能の開拓」

須田 理行（京大院工・JST創発）

09:30 SB-02

「キラルな有機・無機ハイブリッド化合物の開発とキラル電子物性の開拓」

谷口 耕治（東工大・理）

09:55 SB-03

「固体発光体からの円偏光発光（CPL）および円偏光電界発光（CPEL）」

今井 喜胤（近畿大・理工）

10:20~10:30

休憩

座長：大原 高志（日本原子力研究開発機構）

10:30 SB-04

「超分子カチオンを導入した分子性イオン結晶における負の熱膨張と電気・磁気物性」

高橋 仁徳（北大・電子研）

10:55 SB-05

「アゾリウムの分子内自由度に着目した無水プロトン伝導研究」

出倉 駿（東北大多元研）

11:20 SB-06

「らせん状 π 共役分子の結晶配列制御と機能発現」

廣瀬 崇至（京大・化研）

11:45

おわりに

大原 高志（日本原子力研究開発機構）

2日目 - 11月9日(土)

シンポジウム「構造生物学の次の一手」

9:00~11:50 講演会場C

オーガナイザー：佐藤 文菜（自治医大・医）、喜田 昭子（京大・複合研）
座長：喜田 昭子（京大・複合研）

09:00 趣旨説明

喜田 昭子（京大・複合研）

09:05 SC-01 「能動輸送体P-type ATPaseの構造生理学」

阿部 一啓（北大・院理）

09:30 SC-02 「イオンチャネルとイオンの相互作用に着目した結晶構造解析とその展開」

入江 克雅（和歌山県立医科大学薬学部薬品物理化学研究室）

09:55 SC-03 「結晶構造を起点とした予測困難なタンパク質の動きの追跡」

禾 晃和（横浜市大・院生命医）

10:20~10:30 休憩

座長：佐藤 文菜（自治医大・医）

10:30 SC-04 「結晶構造をフル活用した細胞膜受容体の精密活性制御法の開発」

清中 茂樹（名大・院工）

10:55 SC-05 「中性子をつかってみませんか？」

玉田 太郎（量研・量子生命）

11:20 SC-06 「ライフサイエンスにおける結晶構造解析のこれまでと、これから」

千田 俊哉（高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所）

11:45 おわりに

佐藤 文菜（自治医大・医）

2日目 - 11月9日(土)

ポスターセッション II

13:10~14:40 講演会場E

PA-II-01~PA-II-18 (物理・鉱物系)

PB-II-01~PB-II-07 (化学系)

詳細は別掲

13:10~14:40 講演会場D

PC-II-01~PC-II-24 (生物系)

詳細は別掲

男女共同参画推進委員会企画

14:50~15:50 講演会場B

14:50~14:55

はじめに

原田 彩佳 (筑波大・生存ダイナミクス研究センター)

14:55~15:35

「学生のころへの関わり方」

根岸 和政 (大阪大・院工 レジリエンスサポート & トレーニングセンター)

15:35~15:50

質疑応答・総合討論

学術賞受賞講演

17:10~18:30 講演会場C

座長：和田 啓 (宮崎大学 医学部)

17:10~17:50

「ポルフィリン代謝酵素群の構造研究」

学術賞 杉島 正一 会員 (久留米大学 医学部 医化学講座)

座長：清水 敏之 (東大・院薬)

17:50~18:30

「転写・翻訳後修飾が制御する生命現象の構造生物学的解明」

学術賞 藤間 祥子 会員 (奈良先端科学技術大学院大学)

11月10日(日)

オーラルセッションII (前半)

09:00~10:00 講演会場A (物理・鉱物系)

座長：片山 尚幸 (名大院工)

09:00 OA-II-01 「新しく開発された方法を用いたpolyphenylene sulfide compositeの結晶化度決定」

○虎谷 秀穂 (リガクホールディングス株式会社)

09:15 OA-II-02 「ジャイロイド格子をもつMOFにおける立方晶-立方晶転移」

○鬼頭 俊介¹、石川 孟²、徳永 祐介¹、上野 正人¹、澤 博³、中村 唯我⁴、金道 浩一²、有馬 孝尚^{1,5} (¹東大・院新領域、²東大・物性研、³名大・院工、⁴JASRI、⁵理研・CEMS)

09:30 OA-II-03 「ギ酸銅前駆体からの銅ナノ粒子水熱合成における中間体の発見と機能」

○笠井 秀隆、西堀 英治 (筑波大・数理)

09:45 OA-II-04 「2つのベクトルを用いた拡張ユニットセルモデルによる合金ナノ粒子の結晶構造解析」

○芦谷 拓嵩、河口 彰吾、河村 直己、坂田 修身 (JASRI)

09:00~10:00 講演会場B (化学系)

座長：関根 あき子 (東工大)

09:00 OB-II-01 「Possibility for “Absolute Spontaneous Resolution”: Zinc(II) and Lanthanoid(III) Trinuclear Complexes」

○高原 一真¹、岡田 航太郎¹、小澤 芳樹¹、阿部 正明¹、鈴木 孝義² (¹兵庫県大・院理、²岡山大・基礎研)

09:15 OB-II-02 「クロム(III)三核錯体を作る層状ハニカム構造の磁気異方性と結晶電気化学」

○住川 舜、池田 祥貴、小澤 芳樹、山口 明、山根 悠、宮坂 茂樹、阿部 正明 (兵庫県大・院理)

09:30 OB-II-03 「Synthesis and characterization of two-dimensional metal-organic frameworks formed by coordination of nitrogen-based heterocyclic ligands with Ru centers」

○Usov Pavel¹、Zhang Wang¹、Wada Yuki¹、Ohtsu Hiroyoshi^{1,2}、Kawano Masaki¹ (¹Institute of Science Tokyo、²Fujitsu Limited)

09:45 OB-II-04 「ピラジノピラジンを基盤とした柔軟な分子による超分子結晶の構築」

○大村 優斗、桶谷 龍成、久木 一郎 (阪大・院基礎工)

09:00~10:00 講演会場C (生物系)

座長：村木 則文 (慶應大)

09:00 OC-II-01 (PC-I-26*)

「核酸のX線結晶解析における分子置換法の高度化」

○安藤 慎、近藤 次郎 (上智大・院理工)

09:15 OC-II-02 (PC-I-27*)

「タンパク質のペプチド結合は実際どのくらい「歪んで」いるか」

○國井 真帆、千葉 かおり (茨城高専・国際創造)

09:30 OC-II-03 「タンパク質のペプチド結合のやわらかさは主鎖近傍の分子内静電ポテンシャルに応じて個々に変化する」

○千葉 かおり¹、茶竹 俊行²、大原 高志³ (¹茨城高専・国際創造、²京大・複合研、³原科研・J-PARC)

09:45 OC-II-04 (PC-I-08*)

「CD1d-アミド型抗原複合体のX線構造解析と示差走査熱量計による熱安定性解析」

○宮内 龍¹、秋田 穂¹、日下 裕規¹、田所 高志²、杉山 成³、相羽 俊彦^{6,7}、深瀬 浩一⁴、村田 道雄⁴、井貫 晋輔^{5,6}、藤本 ゆかり⁶、喜多 俊介¹、前仲 勝実¹ (¹北大・院薬、²山口東京理科大薬・薬、³高知大・理工、⁴阪大・理・化学、⁵京大・院薬、⁶慶応大・理工、⁷阪大・大学院理学研究科)

進歩賞受賞講演

10:10~10:40 講演会場A

座長：坂田 修身 (高輝度光科学研究センター)

10:10~10:40

「極限かつ複合動的試料環境下におけるサブミリ秒X線回折計測手法の開発」

進歩賞 河口 沙織 会員 (高輝度光科学研究センター)

10:10~10:40 講演会場C

座長：玉田 太郎 (量研・量子生命)

10:10~10:40

「高分解能中性子結晶構造解析によるペプチド結合多様性の解明」

進歩賞 花園 祐矢 会員 (東京医科歯科大学)

オーラルセッションII(後半)

10:50~11:50 講演会場A(物理・鉱物系)

座長: 森 茂生 (大阪府大)

- 10:50 OA-II-05 「5回回転対称のモチーフを13個使って制作した、準結晶・自己相似形模型」
○八十嶋 章雄 (SSDS Symmetric)
- 11:05 OA-II-06 「高分解能走査透過電子顕微鏡による蔡型準結晶の四面体クラスターの揺らぎの動的観察」
○石井 陽稀¹、横尾 恭真²、金井 辰也²、出口 和彦²、齋藤 晃³ (1名大・院工、2名大・院理、3名大・未来研)
- 11:20 OA-II-07 「構造化電子ビームを用いた波動場再構成法の開発」
○玉置 央和^{1,2}、齋藤 晃³ (1名大・院工、2日立・研開、3名大・未来研)
- 11:35 OA-II-08 「電子線ロッキングカーブの位相回復による湾曲歪みの3次元解析」
○土屋 嘉之¹、齋藤 晃² (1名古屋大・院工、2名古屋大・未来研)

10:50~11:50 講演会場B(化学系)

座長: 原田 潤 (北大)

- 10:50 OB-II-05 「MOF構成配位子の置換を伴う動的ゲスト分子適合機構」
○和田 雄貴^{1,2}、ユーソフ パベル¹、河野 正規^{1,2} (1東京科学大・理、2テクモフ株式会社)
- 11:05 OB-II-06 (PB-I-10*)
「結晶成長の改善を指向した立体保護基の開発と高反応性化学種への応用」
○若狭 優惟、箕浦 真生 (立教大理)
- 11:20 OB-II-07 (PB-I-03*)
「メフェナム酸とトルフェナム酸のdrug-drug多成分結晶の構造類似性とクロロメチル交換則」
○石川 遥斗、関根 あき子、植草 秀裕 (東工大・理)
- 11:35 OB-II-08 (PB-I-04*)
「メロキシカム多成分結晶の結晶構造と溶解性」
○秋山 志仁、関根 あき子、植草 秀裕 (東工大・理)

10:50~11:50 講演会場C (生物系)

座長：千葉 かおり (茨城高専)

10:50 OC-II-05 (PC-I-09*)

「アミノ酸リガーゼにおける構造変化の追跡と基質認識機構の解明」

○坂井 みずき^{1,2}、増田 涼介³、玉田 太郎^{2,1}、中村 顕³ (1千葉大・院融合理工、²量
研・量子生命、³学習院大・理)

11:05 OC-II-06 (PC-I-24*)

「腸炎ビブリオのストレス応答に関わるTAシステムの機能構造解析」

○白神 優太、中島 崇、松本 俊介、沼田 倫征 (九大・院生資環)

11:20 OC-II-07 「超好熱性アーキア *Thermococcus kodakarensis*由来DNA切断タンパク質に関する機能・構造解析」

○宇田 敬史朗¹、山上 健²、石野 園子²、松本 俊介²、石野 良純²、沼田 倫征² (1九
大院・生資環、²九大院・農)

11:35 OC-II-08 「構造多型から解き明かす蛋白質分子間の一酸化炭素輸送機構」

○村木 則文¹、川本 晃大²、栗栖 源嗣²、青野 重利^{3,4} (1慶應大・理工、²阪大・蛋
白研、³分子研、⁴ExCELLS)

ポスターセッションI

(ポスター賞選考)

- PA-I-01* 「単結晶を用いた放射光X線回折による3d遷移金属化合物の電子軌道の実空間観測」
○小山 千翔¹、萬條 太駿²、鬼頭 俊介³、原 武史¹、片山 尚幸¹、勝藤 拓郎⁴、有馬 孝尚^{3,5}、澤 博¹ (1名大院工、²JASRI、³東大新領域、⁴早大理工、⁵理研CEMS)
- PA-I-02* 「FeRh単結晶の結晶構造と磁気構造」
○大胡田 龍輝¹、高橋 美和子¹、Nikola Subotic¹、石川 喜久²、野田 幸男^{3,4}、武内 修¹ (1筑波大・数物、²CROSS、³東北大、⁴東大物性研)
- PA-I-03* 「多孔性配位高分子CID-5のCO₂吸着初期過程における構造変化」
○佐久間 駿¹、石橋 広記¹、芦谷 拓嵩²、小林 慎太郎²、河口 彰吾²、大竹 研一³、北川 進³、久保田 佳基¹ (1大阪公立大・院理、²JASRI/SPring-8、³京大・iCeMS)
- PA-I-04* 「Dion-Jacobson型強誘電体RbBi_{2-x}La_xTi₂NbO₁₀のSTEM観察」
○道地 優斗¹、森 茂生¹、堀部 陽一²、西橋 慧太³、長田 実³ (1大阪公立大学大学院工学研究科物質化学生命系専攻マテリアル工学分野、²九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系、³名古屋大学 未来材料・システム研究所)
- PA-I-05* 「カチオン制御による δ -Ag_{2/3}V₂O₅の低温準安定相の開拓」
○久保 泰星¹、小島 慶太²、片山 尚幸¹、磯部 正彦³、澤 博¹ (1名大院工、²ISSP、³MPI-FKF)
- PA-I-06* 「層状酸化物 YbMn_{1-x}Ti_xO_{3+ δ} の酸素吸収・放出状態における結晶構造解析」
○嘉納 智也¹、石橋 広記¹、西川 圭佑¹、芦谷 拓嵩²、河口 彰吾²、伊奈 稔哲²、北原 銀河³、鳥居周輝³、森 一広³、久保田 佳基¹ (1大阪公立大・院理、²JASRI/SPring-8、³KEK物構研)
- PA-I-07* 「スピネル型化合物CuB₂X₄(B = Rh, Ir, X = S, Se)における圧力誘起構造相転移」
○江見 方敏¹、小島 慶太²、大橋 翼¹、塩見 学¹、片山 尚幸¹、松林 和幸³、岡 健太⁴、門林 宏和⁴、河口 沙織⁴、橋本 賢太⁵、気谷 卓⁵、川路 均⁵、澤 博¹ (1名大院工、²東大物性研、³電通大情報理工、⁴JASRI、⁵東工大材料)
- PA-I-08* 「液中パルスプラズマ法を用いた多成分系合金ナノ粒子の合成」
○中西 玲温¹、森永 智²、依田 眞一²、徳田 誠³ (1熊本大・院工、²京石産業・ナノ研、³熊本大・産業ナノ)
- PA-I-09* 「走査透過電子顕微鏡を用いたハイエントロピー型アンチモン化合物の短距離秩序の解析」
○池田 昂央¹、平井 大悟郎¹、植松 直斗¹、竹中 康司¹、齋藤 晃^{1,2} (1名古屋大・院工、²名古屋大・IMaSS)
- PA-I-10* 「ナノ結晶FeSによる溶液中Cr(VI)除去プロセスの解明と生成物の構造解析」
○大隅 壮太¹、川又 透²、杉山 和正²、徳田 誠³ (1熊本大・院工、²東北大・金研、³熊本大・産業ナノ)

ポスターセッションI (1日目)

- PA-I-11* 「CuIr₂S₄で生じるX線誘起相転移の構造研究」
○大橋 翼¹、小島 慶太²、江見 方敏¹、小山 千翔¹、片山 尚幸¹、橋本 賢太³、気谷 卓³、川路 均³、鈴木 博之²、永田 正一⁴、澤 博¹ (1名大・院工、²東大・物性研、³東工大・材料、⁴室蘭工大)
- PA-I-12* 「低温高圧下で出現するエタノール結晶相群の結晶構造と安定関係」
○佐藤 美彩希、小松 一生、鍵 裕之 (東大院理)
- PA-I-13* 「パイロクロア型ニオブ酸化物における単結晶X線散漫散乱の逆モンテカルロシミュレーションによる解析」
○西田 祥太¹、鬼頭 俊介¹、豊田 新悟²、中村 唯我³、徳永 祐介¹、有馬 孝尚^{1,2} (1東京大・院新領域、²理研 CEMS、³JASRI)
- PB-I-01* 「シッフ塩基 Cu(II),Ni(II)錯体の高温 X 線結晶構造解析と諸データ」
○奥井 杏奈¹、土屋 凜¹、中根 大輔¹、秋津 貴城¹、Toby J. Blundell² (1東理大・理、²Durham University)
- PB-I-02* 「Cu₄I₄クラウンモチーフを有する *i*-mnt配位高分子の結晶構造」
○田中 俊丞¹、GOO Zi Lang¹、竹入 史隆¹、前川 雅彦²、黒田 孝義¹、杉本 邦久¹ (1近畿大・理工、²近畿大・理工総研)
- PB-I-03* (OB-II-07)
「メフェナム酸とトルフェナム酸のdrug-drug多成分結晶の構造類似性とクロロ-メチル交換則」
○石川 遥斗、関根 あき子、植草 秀裕 (東工大理)
- PB-I-04* (OB-II-08)
「メロキシカム多成分結晶の結晶構造と溶解性」
○秋山 志仁、関根 あき子、植草 秀裕 (東工大理)
- PB-I-05* 「ピラジン縮環分子を用いた水素結合性ネットワークへのヨウ素導入と結晶構造解析」
○田畑 萌花、桶谷 龍成、久木 一郎 (阪大院・基礎工)
- PB-I-06* 「中分子ゲストの構造解析を目的としたメソポーラスMOFの開発」
○馬場 大知¹、和田 雄貴^{1,2}、田上 優¹、Usov Pavel¹、河野 正規^{1,2} (1東京科学大・理、²テクモフ株式会社)
- PB-I-07* 「分子間相互作用を用いたMOFによる求核性化合物の絶対構造決定」
○中川 智暉、和田 雄貴、ユーソフ パベル、祝 伊穎、馬場 大知、河野 正規 (東工大・理)
- PB-I-08* 「機械学習によるペロブスカイト薄膜の成膜条件間での安定性評価」
○深澤 亮¹、朝日 透¹、谷口 卓也² (1早大院・先理、²早大・データ)
- PB-I-09* 「鉛リン酸塩酸素アパタイトPb₁₀(PO₄)₆Oの超構造：ホストゲスト相互作用に関する議論」
○平野 古都美、奥寺 浩樹 (金沢大・院自然)

ポスターセッションI (1日目)

PB-I-10* (OB-II-06)

「結晶成長の改善を指向した立体保護基の開発と高反応性化学種への応用」

○若狭 優惟、箕浦 真生 (立教大理)

PB-I-11* 「グラフォエピタキシーに基づいたフォトクロミックジアリールエテンの一次元パターンニング」

○磯辺 茉実、北川 大地、小島 誠也 (阪公大・院工)

PB-I-12* 「コアシェル型フォトニック結晶によるシンチレータ材料の作製と発光特性評価」

○島田 実怜¹、岸本 浩佑¹、林 朱音²、尾上 知也¹、村井 啓一郎²、森賀 俊広² (¹徳島大・院創成、²徳島大・理工)

PB-I-13* 「銀(I)配位高分子の高圧構造及び発光ピエゾクロミズム」

○土谷 到¹、小澤 芳樹¹、佐藤 寛泰²、阿部 正明¹ (¹兵庫県大・院理、²株式会社リガク)

PB-I-14* 「発光性銅(I)多核錯体に基づく水素結合ネットワーク結晶構築」

○須原 凜、藤岡 舜、小澤 芳樹、阿部 正明 (兵庫県大・院理)

PC-I-01* 「pre-microRNA21のX線結晶解析」

○岡田 萌々、近藤 次郎 (上智大・院理工)

PC-I-02* 「チオ化修飾した塩基を含む核酸分子のX線結晶解析」

○菅原 彩乃¹、小杉 海²、藤原 章司²、小野 晶²、金沢 宏樹³、近藤 次郎^{1,3} (¹上智大・院理工、²神奈川大・院工、³上智大・理工)

PC-I-03* 「G4C2リピート配列のX線結晶解析」

○寺嶋 さくら¹、近藤 次郎² (¹上智大・院理工、²上智大・理工)

PC-I-04* 「Ca²⁺結合型発光タンパク質イクオリンにMg²⁺を反応させるとどうなるのか」

○寺石 萌乃佳、森口 舞子、中津 亨 (和医大・薬)

PC-I-05* 「S100-A8/A9阻害剤の作用メカニズムの解明」

○松下 葵¹、竹野 有香¹、田中 那美²、岡邑 舞子²、池川 雅哉²、木下 誉富^{1,3} (¹大阪府大・生命環境科学、²同志社大・生命医科学、³大阪公大・院理)

PC-I-06* 「microRNA/G-clamp複合体の結晶解析」

○川村 華恋¹、長澤 瞭佑²、鬼塚 和光²、永次 史²、近藤 次郎¹ (¹上智大・院理工、²東北大・多元研)

PC-I-07* 「1アミノ酸を識別する人工抗体アンチカリンのX線結晶構造解析」

○河上 都妃子¹、遠藤 鴻志郎²、小林 直樹³、梅本 駿³、菅野 晃矢³、林 剛介³、村上 裕³、佐藤 裕介^{2,4}、永野 真吾^{2,4}、日野 智也^{2,4} (¹鳥取大・工、²鳥取大・院工、³名古屋大・院工、⁴鳥取大学GSCセンター)

PC-I-08* (OC-II-04)

「CD1d-アミド型抗原複合体のX線構造解析と示差走査熱量計による熱安定性解析」

○宮内 龍¹、秋田 穂¹、日下 裕規¹、田所 高志²、杉山 成³、相羽 俊彦^{6,7}、深瀬 浩一⁴、村田 道雄⁴、井貫 晋輔^{5,6}、藤本 ゆかり⁶、喜多 俊介¹、前仲 勝実¹ (¹北大・院薬、²山口東京理科大薬・薬、³高知大・理工、⁴阪大・理・化学、⁵京大・院薬、⁶慶応大・理工、⁷阪大・大学院理学研究科)

ポスターセッションI (1日目)

PC-I-09* (OC-II-05)

「アミノ酸リガーゼにおける構造変化の追跡と基質認識機構の解明」
○坂井 みずき^{1,2}、増田 涼介³、玉田 太郎^{2,1}、中村 颯³ (1千葉大・院融合理工、²量研・量子生命、³学習院大・理)

PC-I-10* 「MAP2Kファミリーのstaurosporine複合体のX線結晶構造解析」

○北野 真有¹、祐村 清悟²、澤 匡明³、木下 誉富^{1,2} (1大阪府大・生命環境科学、²大阪公立大・院・理、³カルナバイオサイエンス)

PC-I-11* 「Legionella菌Cifと制御タンパク質Lstg0558の複合体構造解析」

○馬場 拓海¹、平木 慶人¹、西出 旭²、Kim Minsoo²、水島 恒裕¹ (1兵庫県大・院理、²京大・医)

PC-I-12* 「III-B型CRISPR-Cas系における新規関連タンパク質の機能構造解析」

○石田 芽愛¹、沼田 倫征² (1九州大・農・生物化学、²九州大院・農・生物化学)

PC-I-13* 「新規治療薬開発に向けた赤痢アメーバ由来APSKの結晶構造解析」

○畑中 涼¹、湯浅 陽菜²、見市 文香³、岸川 淳一^{1,2}、志波 智生^{1,2} (1京都工芸繊維大・院応生、²京都工芸繊維大・応生、³長崎大・熱帯医学研)

PC-I-14* 「プロテアソーム複合体形成シャペロンヒトPSMD9の基質複合体結晶構造解析」

○後藤 柊哉¹、田本 和宏¹、八代田 英樹²、水島 恒裕¹ (1兵庫県大・院理、²帝京平成大・薬)

PC-I-15* 「MAP2K6選択的阻害剤の創出に必須となる構造知見」

○祐村 清悟¹、森次 圭¹、北川 大輔²、澤 匡明²、木下 誉富¹ (1大阪公立大・院理、²カルナバイオサイエンス)

PC-I-16* 「FRK-キナーゼドメイン/staurosporine複合体のX線結晶構造解析」

○川端 凌弥¹、中井 良子²、澤 匡明²、木下 誉富¹ (1大阪公立大・院理、²カルナバイオサイエンス)

PC-I-17* 「CO結合還元型シトクロム酸化酵素のシリアルフェムト秒X線結晶構造解析による非凍結結晶構造の決定」

○立木 啓悟¹、渡辺 隆寛²、梅名 泰史³、中根 崇智⁴、島田 敦広² (1岐大院・自然科学、²岐大・応生、³名大・NUSR、⁴阪大・蛋白研)

PC-I-18* 「光化学系IIの酸素発生触媒の高スピンS₂状態の結晶構造」

○石井 瑞樹¹、中島 芳樹¹、李 ホンジェ¹、上野 剛²、平田 邦生²、吾郷 日出夫²、山本 雅貴²、沈 建仁¹、菅 倫寛¹ (1岡山大、²理研)

PC-I-19* 「酵素中におけるアンモニア分子の挙動解明にむけた中性子線結晶構造解析用結晶巨大化」

○宇賀神 魁¹、横溝 太一¹、梶江 啓志¹、内田 明希¹、尾瀬 農之^{1,2} (1北海道大・院生命科学、²北海道大・院先端生命)

PC-I-20* 「アルミニウム輸送体の構造基盤」

○米田 耕士¹、齊藤 恭紀²、宮地 孝明³、馬 建鋒⁴、菅 倫寛² (1岡山大・環境生命自然科学研究科、²岡山大・異分野基礎研、³岡山大・自然生命センター、⁴岡山大・植物研)

ポスターセッションⅠ(1日目)

- PC-I-21* 「超好熱菌*Aquifex aeolicus*由来膜内切断プロテアーゼRsePの基質結合状態のクライオ電子顕微鏡構造」
○旭 紀久子¹、廣瀬 未果²、有賀 理江¹、清水 洋祐³、田尻 道子¹、田中 翼¹、安達 友里子¹、田中ゆかり¹、金子 美華⁴、加藤 幸成⁴、明石 知子¹、秋山 芳展³、檜作 洋平³、加藤 貴之²、禾 晃和¹ (¹横浜市大・院生命医、²阪大・蛋白研、³京都大・医生研、⁴東北大・院医)
- PC-I-22* 「緑膿菌由来多剤排出トランスポーターMexYの構造解析」
○崔 星眞、堤 研太、松田 真、中川 敦史、山下 栄樹 (大阪大学大学院・理学研究科・蛋白質研究所)
- PC-I-23* 「エピトープ解析への応用を目指した抗体Fabのクライオ電子顕微鏡による構造決定技術の開発」
○田中 ゆかり¹、安達 友里子¹、廣瀬 未果²、加藤 貴之²、金子 美華³、加藤 幸成³、禾 晃和¹ (¹横浜市立大・院生命医、²阪大・蛋白研、³東北大・院医)
- PC-I-24* (OC-II-06)
「腸炎ビブリオのストレス応答に関わるTAシステムの機能構造解析」
○白神 優太、中島 崇、松本 俊介、沼田 倫征 (九大・院生資環)
- PC-I-25* 「光圧によるリゾチームの結晶化とX線結晶構造解析」
○西室 愛実、谷本 泰土、増井 恭子、宮原 郁子、細川 千絵 (阪公大・院理)
- PC-I-26* (OC-II-01)
「核酸のX線結晶解析における分子置換法の高度化」
○安藤 慎、近藤 次郎 (上智大・院理工)
- PC-I-27* (OC-II-02)
「タンパク質のペプチド結合は実際どのくらい「歪んで」いるか」
○國井 真帆、千葉 かおり (茨城高専・国際創造)

ポスターセッションII

- PA-II-01 「高圧下における氷多形の新たな構造多様性」
小松 一生 (東大・院理)
- PA-II-02 「ピエゾ素子駆動DACによる高速加圧と時分割X線回折実験」
○遊佐 斉¹、河口 沙織²、門林 宏和² (¹NIMS、²JASRI)
- PA-II-03 「カチオン秩序型 $\text{PbSc}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$ の強誘電ドメイン構造の解明」
○中島 宏¹、廣井 慧²、森 茂生¹ (¹阪公大・院工、²島根大・材エネ)
- PA-II-04 「スペースモデリングによるTV正則化を用いた高精度単結晶構造解析法の検証」
○一柳 光平¹、佐々木 俊之¹、横山 優一¹、山崎 裕一² (¹高輝度光科学研究センター、²物質材料研究機構)
- PA-II-05 「iMATERIAを用いたLIB電池の充放電その場中性子回折データの解析」
石垣 徹 (CROSS・NIAPC)
- PA-II-06 「マルチフェロイック $\text{Tb}_2(\text{MoO}_4)_3$ のドメイン構造と自発分極の反転に必要な原子変位」
鹿内 文仁 (無所属)
- PA-II-07 「 α -クリストバライト(SiO_2)の生成温度条件と結晶構造」
○嶋 健皓、小松 一生、鍵 裕之 (東大・院理)
- PA-II-08 「高次Sn-Nb-S Misfit層状化合物の合成」
○青木 美沙¹、山本 一樹² (¹奈女大院物理、²奈女大理物理)
- PA-II-09 「Sn-Ta-S系とSn-Ti-S系における層間化合物とMisfit層状化合物の合成と競合」
○木島 沙也加¹、山本 一樹² (¹奈良女大・院物理、²奈良女大・理)
- PA-II-10 「Sb-Nb-S、Pb-Nb-Sにおける高次Misfit層状化合物の探索」
○江本 圭織¹、山本 一樹² (¹奈女大・院物理、²奈女大・理物理)
- PA-II-11 「Ge-Ta-S系層間化合物の高次ステージ構造合成と積層秩序の解析」
○清水 万智¹、山本 一樹² (¹奈女大・院物理、²奈女大・理物理)
- PA-II-12 「ベイズ推定によるX線・中性子構造解析」
○鬼柳 亮嗣¹、巽 一巖¹、青木 裕之¹、本武 陽一²、大原 高志¹ (¹原子力機構・J-PARC、²一橋大学)
- PA-II-13 「BL02B2における放射光粉末回折装置のアップグレードと試料環境制御装置の開発状況」
○河口 彰吾、小林 慎太郎、森 祐紀、渡邊 佳、竹本 道教 (JASRI)
- PA-II-14 「地球深部物質であるFe/Al含有ブリッジマナイトの結晶化学」
○中塚 晃彦¹、福井 宏之²、鎌田 誠司³、大川 真紀雄⁴、杉山 和正⁵、芳野 極⁶ (¹山口大・院創成、²JASRI、³(株)アド・サイエンス、⁴広島大・先進理工、⁵東北大・金研、⁶岡山大学・惑星物質研)

ポスターセッションII (2日目)

- PA-II-15 「ペロブスカイト型鉱物loparite端成分の低温強誘電相の観察」
○北原 銀河、森 一広 (KEK・物構研)
- PA-II-16 「微小液滴内結晶化法によるDNA修飾ナノ粒子の結晶化機構の解明」
○小澤 咲季¹、張力東¹、小島 瞳子¹、Chandan Kumar²、新家 寛正³、塚本 勝男⁴、鳥取 直友⁵、山西 陽子⁵、田川 美穂² (¹名大・院工、²名大・未来研、³東北大・多元研、⁴東北大・院理、⁵九大・院工)
- PA-II-17 「高圧下におけるdhcp FeHの熱膨張挙動異常と磁気相転移」
○森 悠一郎¹、青木 勝敏¹、高野 将大¹、鍵 裕之¹、柿澤 翔²、辻野 典秀²、肥後 祐司² (¹東大院理、²JASRI)
- PA-II-18 「二体分布関数 (PDF) を利用した結晶構造解析技術の現状」
○廣井 慧¹、尾原 幸治¹、小林 健太郎¹、大石 昌嗣² (¹島根大・材エネ、²徳島大・理工)
- PB-II-01 「X線全散乱と発光特性の同時測定システムを用いた有機・無機ハイブリッド蛍光材料の評価」
○下野 聖矢、渡邊 佳、河口 彰吾、山田 大貴 (JASRI)
- PB-II-02 「両親媒性分子を吸着させたハイブリッド層状化合物KCS-11の結晶構造と特性評価」
○池田 拓史¹、大津 柚紀子²、山本 勝俊² (¹産総研・化学プロセス、²北九大・国際環境工)
- PB-II-03 「ビスカルボキシラト亜鉛単核錯体の結晶構造と γ -シクロデキストリンに対する分子認識」
○明石 凜音¹、小島 達弘² (¹神戸高専専攻科、²神戸高専)
- PB-II-04 「Core structure tuning of 20-nuclear silver nanocluster through ligand mixing」
○GOO Zi Lang¹、竹入 史隆¹、前川 雅彦²、黒田 孝義¹、杉本 邦久¹ (¹近大・理工、²近大・総研)
- PB-II-05 「 γ -シクロデキストリンを用いた新規クロム酸化合物の合成」
○小島 達弘、相坂 玲衣 (神戸高専)
- PB-II-06 「アミノ酸シッフ塩基Cu(II)錯体の微小結晶構造解析と諸データ」
○秋津 貴城¹、奥井 杏奈¹、吉澤 文¹、中根 大輔¹、柏木 行康² (¹東理大・理、²大阪技術研)
- PB-II-07 「吹付湿度制御によるリゾチーム各晶系における構造転移の解析」
○山村 滋典^{1,2}、矢島 優樹¹、渡邊 敏貴²、小澤 和也² (¹北里大・理、²北里大・院理)
- PC-II-01 「9-1-1の機能制御に関わるRAD9サブユニットを介した相互作用の構造基盤」
原 幸大¹、達川 絢介²、永田 季穂¹、飯田 奈央¹、菱木 麻美¹、大橋 英治^{3,4}、○橋本 博¹ (¹静岡県大・薬、²九大・院システム生命、³九大・院理、⁴長浜バイオ大)
- PC-II-02 「ヒト血清アルブミンと血糖降下薬ナテグリニド複合体の結晶構造」
○河合 聡人^{1,2}、西 弘二^{3,4}、小田切 優樹^{3,4}、山崎 啓之^{3,4} (¹藤田医大・医、²藤田医大・CIDR、³崇城大・薬、⁴崇城大・DDS研)

ポスターセッションII (2日目)

- PC-II-03 「SARS-CoV-2 に対する NOKS 抗体の構造基盤」
○岩切 暢紀¹、喜多 俊介¹、安楽 佑樹¹、橋口 隆生²、安達 悠³、小野寺 大志³、高橋 宜聖³、前仲勝実^{1,4,5,6} (¹北大・院薬、²京大・医生物学研究所、³国立感染症研究所、⁴北大・人獣研、⁵北大・ワクチン拠点、⁶九大・院薬)
- PC-II-04 「持続可能な食料システムに向けた栄養豊富なタンパク質の構造解析」
○田中 悠真¹、Ghosh Swagatha¹、梅名 泰史²、Chavas Leonard^{1,2} (¹名大・工・応物、²NUSR)
- PC-II-05 「Expanding Protein Diversity : Generatng and Characterizing Left-Handed Structural Motifs」
○平野 莉佑¹、冨田 尚希¹、Ghosh Swagatha¹、千見寺 浄慈¹、梅名 泰史²、小野田 浩宜²、Chavas Leonard^{1,2} (¹名大・工・応物、²名大・シンクロトン光研究センター)
- PC-II-06 「左巻き $\beta\alpha\beta$ モチーフを有するタンパク質の De novo デザイン」
○冨田 尚希¹、村田 裕斗¹、小野田 浩宜²、Chavas Leonard^{1,2}、千見寺 浄慈¹ (¹名大・工・応物、²名大・NUSR)
- PC-II-07 「ヒト MTH1 によるプロトン化を介した酸化ヌクレオチド認識機構」
○中村 照也¹、小川 由香里²、藤宮 佳菜³、池鯉鮒 麻美¹、後藤 大空¹、池水 信二¹、中別府 雄作⁴、山縣 ゆり子^{1,5} (¹熊本大・院薬、²日本医療科学大、³熊本大・薬、⁴九州大・生医研、⁵尚綱大)
- PC-II-08 「損傷乗り越えDNA合成を行う REV1 と PCNA の構造生物学的研究」
○菱木 麻美、星野 尚也、大河原 恋奈、淵上 壮太郎、原 幸大、橋本 博 (静岡県大・薬)
- PC-II-09 「好熱性水素酸化細菌由来 [NiFe] ヒドロゲナーゼの構造化学的研究」
○松浦 滉明^{1,2}、Marius Horch³、Ingo Zebger⁴、Oliver Lenz⁴、樋口 芳樹¹、緒方 英明¹ (¹兵庫県大・理、²理研RSC、³Freie Univ. Berlin、⁴Technische Univ. Berlin)
- PC-II-10 「発光タンパク質イクオリンの時分割X線結晶構造解析」
○森口 舞子、中津 亨 (和医大・薬)
- PC-II-11 「硫酸還元菌由来 APS 還元酵素の結晶構造解析」
濱田 莉緒、西川 幸志、○緒方 英明 (兵庫県大・院理)
- PC-II-12 「生理活性環境下のタンパク質結晶構造」
○浅田 莞爾¹、Chavas Leonard^{1,2}、梅名 泰史² (¹名大・工・応物、²名大・シンクロトン光研究センター)
- PC-II-13 「銅含有アミン酸化酵素の中性子結晶構造解析」
○村川 武志¹、栗原 和男²、安達 基泰²、日下 勝弘³、岡島 俊英⁴ (¹大阪医科薬科大学、²量子科学技術研究開発機構、³総合科学研究機構、⁴大阪大学)
- PC-II-14 「リゾチーム・リガンド複合体結晶解析におけるプロトネーションと pK_a 反応機構解明にどれだけ役立つのか」
○田中 伊知朗¹、河部 雄太¹、石上 千寛¹、栗林 拓実²、日下 勝弘³ (¹茨城大学・院理工、²茨城大学・工、³CROSS)

ポスターセッションII (2日目)

- PC-II-15 「シトクロム b_5 の中性子構造解析」
○平野 優^{1,2}、栗原 和男¹、木村 成伸³、玉田 太郎^{1,2} (1量研・量子生命、²千葉大・融合理工、³茨城大・理工)
- PC-II-16 「*Vibrio parahaemolyticus*由来I-F型CRISPR-Casエフェクターの機能構造解析」
○権 賢緒¹、石原 一輝²、沼田 倫征³ (1九州大・農、²九州大院・生資環、³九州大院・農)
- PC-II-17 「大腸菌RNase IによるリボソームRNA分解を介さない翻訳阻害機構の構造基盤」
○丹澤 豪人¹、南 篤²、吉田 秀司³、小川 哲弘²、加藤 貴之¹ (1阪大・蛋白研、²東大・院農生科、³大阪医薬大・医)
- PC-II-18 「ガドリニウム存在化で生成した卵白リゾチーム結晶の構造解析」
○中林 誠¹、牧 祥²、木村 伊織¹、櫻井 尋¹、至田 拓馬¹、北畑 奨典¹、森本 正太郎¹、伊中 浩治³、森本 幸生^{3,4} (1大阪大谷大・薬、²岡山理大・フロンティア理工、³丸和栄養食品株式会社、⁴京都大学)
- PC-II-19 「蛍光タンパク質を介した細胞外タンパク質の結晶構造解析」
○松田 真¹、山下 栄樹¹、原 由美子^{1,2}、成田 宏隆¹、中川 敦史¹ (1阪大・蛋白研、²(株)創晶)
- PC-II-20 「HEK293細胞を用いた細胞内タンパク質結晶可視化へのアプローチ」
○徳永 恵津子、小野田 浩宜、梅名 泰史、Chavas Leonard (名古屋大・NUSR)
- PC-II-21 「J-PARC MLFにおけるリモート解析環境の構築」
○岡崎 伸生¹、稲村 泰弘²、永井 佑樹¹、森山 健太郎¹、長谷美 宏幸²、伊藤 崇芳¹、鈴木 次郎³、大友 季哉³ (1CROSS、²JAEA、³KEK)
- PC-II-22 「J-PARC MLF単結晶中性子構造解析装置iBIXの現状と今後の開発計画」
○日下 勝弘、坂倉 輝俊、杉山 晴紀、鈴木 淳市 (CROSS)
- PC-II-23 「高度化されたタンパク質結晶用中性子回折装置BIX-3, BIX-4」
○栗原 和男¹、河野 史明¹、清水 瑠美¹、田村 格良²、玉田 太郎¹ (1量研・量子生命、²原子力機構・新試験研究炉)
- PC-II-24 「常時30K付近でのタンパク質結晶回折データ収集に向けて」
○松垣 直宏¹、引田 理英¹、山田 悠介³、田邊 嶺⁴、平木 雅彦²、千田 俊哉¹ (1高エネ機構・物構研・SBRC、²高エネ機構・機械工学セ、³東北大・SRIS、⁴(株)日本アクシス)