

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|--------|-------------------------|---|--------------------------|---------|---------|
| 001 | 226T | 岸本 俊二 | KEK-IMSS-PF | PFでの検出器開発(2012年度) | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 002 | 227T | 岡本 淳 | KEK-IMSS-PF/CMRC | 超伝導マグネット搭載軟X線散乱装置の開発 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 003 | 167K | 小澤 健一 | 東京工業大学理工学研究科 | ゴム/真鍮界面の接着力:化学状態分析からの考察 | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 004 | 133I | 小澤 健一 | 東京工業大学理工学研究科 | 酸素吸着に伴う単結晶真鍮表面の電子構造変化 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 005 | 058E | 秋津 貴城 | 東京理科大学理学部 | キラル金属錯体による酸化チタンへの歪み異方性付与のX線回折評価 | E 固体化学, 物性化学 | | 大会議室102 |
| 006 | 066F | 菊池 壮太郎 | 横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科 | REV1-REV7-REV3三者複合体の結晶構造から明らかになったDNAポリメラーゼ?のリクルート機構 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 007 | 182L | 鈴木昭夫 | 東北大学大学院理学研究科 | 揮発性成分を含むマグマの粘度 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 008 | 168K | 中川 貴 | 大阪大学 | 白色X線による金イオンの還元とDXAFSによる還元過程の追跡 | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 009 | 067F | 館岡 千佳 | 岩手医科大学薬学部構造生物薬学講座 | <i>Pseudoxanthomonas mexicana</i> WO24由来アミノペプチダーゼの結晶構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 010 | 134I | 草野 巧巳 | 東京大学物性研究所 | 三鎖型界面活性剤の形成する会合体構造への塩の効果 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 011 | 193L | 淵崎 員弘 | 愛媛大学大学院理工学研究科 | KEK-AR NE7AでのX線吸収による液体密度測定を試み | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 012 | 121H | 川島 裕嗣 | 筑波大学大学院数理工学物質科学研究科 | 液晶を用いた電解不斉重合法によるグリーンカラーポリマーフィルムの合成と性質 | H ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 013 | 184L | 榮永 茉利 | 新潟大学大学院自然科学研究科 | Bi ₃₅ Te ₆₅ の六方晶構造における圧力誘起超伝導と構造 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 014 | 049D | 日隈 聡士 | KEK-IMSS | アークプラズマ法を用いて調製した多元系金属触媒の局所構造 | D 触媒科学 | | 大会議室102 |
| 015 | 156J | 仲西 祐子 | 東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻 | 水素分子の光解離により生成するLyman- α 光子ペアの角度相関関数(非対向配置) | J 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 016 | 068F | 鈴木 守 | 大阪大学蛋白質研究所 | 新規菌周病標的分子PepDのX線結晶構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 017 | 069F | 鈴木 守 | 大阪大学蛋白質研究所 | ネクチン・ネククル分子群の構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 018 | 031B | 水野 薫 | 島根大学大学院総合理工学研究科 | 高圧力をかけたダイヤモンド結晶の3次元トポグラフ | B 固体物理(誘電体, 半導体等, 1以外) | | 大会議室102 |
| 019 | 122H | 野呂 篤史 | 名古屋大学大学院工学研究科 | 水素結合を利用したブロック共重合体/半導体ナノ粒子ハイブリッドの調製とモルフォロジー観察 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 020 | 099G | 郷田 秀一郎 | 長崎大学大学院工学研究科 | 超好熱アーキア由来グルタミン酸脱水素酵素の活性化における構造変化 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 021 | 001A | 砂川 正典 | 岡山大学自然科学研究科 | 角度分解光電子分光法によるLa ₂ P ₂ Co ₂ Fe ₂ As ₂ の電子状態 | A 固体物理(磁性, 強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 022 | 032B | 松岡 寛 | 金沢大学大学院自然科学研究科 | Si基板上にナノワイヤー結晶から成長させたGaAs薄膜の評価 | B 固体物理(誘電体, 半導体等, 1以外) | 応募 | 大会議室102 |
| 023 | 042C | 池本 弘之 | 富山大学大学院理工学研究科 | 液体窒素温度で作製したTe薄膜の構造 | C 液体, 非晶質 | | 大会議室102 |
| 024 | 206N | 岡本 博之 | 金沢大学医薬保健研究域 | DEI法における屈折角分解能のサイズ効果の検討 | N イメージング | | 多目的ホール |
| 025 | 123H | 寺尾 憲 | 大阪大学大学院理学研究科 | 剛直環状高分子の溶液中における広がり分子間相互作用 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 026 | 219Q | 伊藤 孝憲 | AGCセイメック | in situ XAFSを用いた複数遷移金属の価数変化のダイナミクス | Q 産業応用(共用促進事業等) | | 多目的ホール |
| 027 | 135I | 紋谷 祐爾 | 慶應義塾大学大学院理工学研究科 | 準大気圧X線光電子分光法を用いた窒素ドーパ酸化チタンの研究 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 028 | 033B | 外山 利彦 | 大阪大学大学院工学研究科 | 高効率太陽電池を目指したCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜のXAFS解析と制御 | B 固体物理(誘電体, 半導体等, 1以外) | | 大会議室102 |
| 029 | 002A | 芝田 悟朗 | 東京大学大学院理学系研究科 | 強磁性薄膜La _{0.6} Sr _{0.4} MnO ₃ の角度依存X線磁気円二色性およびX線磁気線二色性 | A 固体物理(磁性, 強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 030 | 185L | 関根 ちひろ | 室蘭工業大学大学院工学研究科 | 高圧下における非充填スクッテルダイト構造の非晶質化 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 031 | 207N | 細川 伸也 | 熊本大学大学院自然科学研究科 | 蛍光X線ホログラフィーによる原子イメージ研究の現状 | N イメージング | | 多目的ホール |
| 032 | 169K | 高地 雅光 | 筑波大学数理工学物質科学研究科 | イオン二次電池正極材料としてのプルシャンブルー類 | K 材料科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 033 | 136I | 枝元 一之 | 立教大学理学部 | Ni ₂ P(10-10)における表面P原子に局在した電子状態の角度分解光電子 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 034 | 059E | 豊島 良祐 | 東京工業大学大学院理工学研究科 | 粉末X線構造解析による医薬品原薬セファクロルの脱水・水和転移現象の解明 | E 固体化学, 物性化学 | 応募 | 大会議室102 |
| 035 | 034B | 佐々木 祐輔 | 弘前大学大学院理工学研究科 | X線ラマン散乱によるCCTOの電子構造の研究 | B 固体物理(誘電体, 半導体等, 1以外) | 応募 | 大会議室102 |
| 036 | 003A | 吉松 公平 | 東京大学大学院理学系研究科 | 角度分解光電子分光によるSrVO ₃ 極薄膜の電子状態 | A 固体物理(磁性, 強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 037 | 004A | 吉松 公平 | 東京大学大学院理学系研究科 | CoドーパPr _{0.8} Ca _{0.2} MnO ₃ 薄膜のX線磁気円二色性 | A 固体物理(磁性, 強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 038 | 170K | 村尾 玲子 | 新日鐵住金株式会社 | 迅速XRD("Quick-XRD")を中心とした高温液相焼結反応のその場観察 | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 039 | 137I | 津留崎 一真 | 岡山大学大学院自然科学研究科 | 多層カーボンナノチューブのメソ孔内に形成された亜鉛イオンの水和構造 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|----------------|------------------------------|---|--------------------------|---------|---------|
| 040 | 138I | 楠戸 智子 | 岡山大学大学院自然科学研 | 活性炭の細孔内で形成されるカルシウム水溶液のXAFS解析 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 041 | 157J | 澤 正秋 | 新潟大学 | 多電子同時計測による水分子からの電子再放出過程の研究 | J 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 042 | 139I | 中島 寛記 | 立教大学理学部 | Si(100)に作製した硝酸酸化SiO ₂ 薄膜の軟X線光電子分光 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 043 | 140I | 中田 亮一 | 広島大学大学院理学研究科 | セリウム安定同位体分別に基づく古酸化還元状態の解明 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 044 | 100G | 清水 伸隆 | KEK-IMSS-PF | フォトンファクトリーの小角散乱ビームラインの高度化 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 045 | 005A | 小嶋 健児 | KEK-IMSS | T'型ノドープ薄膜超伝導体の低エネルギーμSR測定 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 046 | 006A | 五十嵐 太一 | 名古屋大学大学院理学研究 | Ba ₄ Ru ₃ O ₁₀ の構造と機能の相関 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 047 | 035B | 吉朝 朗 | 熊本大学大学院自然科学研 | Debye-Waller因子を用いた鉱物と機能性材料の有効ポテンシャル研究 | B 固体物理(誘電体、半導体等、1以外) | | 大会議室102 |
| 048 | 007A | 足立 匡 | 東北大学大学院工学研究科 | 鉄カルコゲナイド超伝導体における磁性と超伝導のμSRによる研究 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 049 | 070F | 宮原 郁子 | 大阪市立大学大学院理学研 | セリンパルミトイルトランスフェラーゼ三者複合体のX線結晶構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 050 | 008A | 和達 大樹 | 東京大学大学院工学系研究 | 共鳴軟X線回折で見たSrFe _{1-x} Co _x O ₃ バルクと薄膜の磁気構造 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 051 | 036B | 中島 伸夫 | 広島大学大学院理学研究科 物理科学専攻 | 共鳴発光分光によるペロブスカイト型チタン酸化物の電気双極子モーメントの直接観測 | B 固体物理(誘電体、半導体等、1以外) | | 大会議室102 |
| 052 | 009A | 佐藤 研太郎 | 東北大学大学院理学研究科 | 銅酸化物高温超伝導体La _{1.90} Sr _{0.10} CuO ₄ におけるスピン揺らぎの温度 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 053 | 101G | 成田あゆみ | 日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター | X線マイクロビームを利用した細胞周期に対する照射影響 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 054 | 102G | 高橋 浩 | 群馬大学大学院工学研究科 | 部分フッ素化リン脂質膜中に再構成したバクテリオロドプシンの光サイクルと二次元格子構造について | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 055 | 103G | 木村 亮太 | 群馬大学工学研究科 | タンパク質内包リポソームの浸透圧下における構造 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 056 | 104G | 竹内 一樹 | 群馬大学大学院工学研究科 | Crowding環境中のタンパク質構造の研究 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 057 | 010A | 奥部 真樹 | 東京工業大学 応用セラミック ス研究所 | 共鳴散乱法を用いた異常散乱因子の席選択的決定 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 058 | 050D | 北川 裕丈 | 千葉大学大学院工学研究科 | アルコキシド保護基を用いてサイズ規定した担持Niナノクラスターの触 | D 触媒科学 | 応募 | 大会議室102 |
| 059 | 105G | 渡邊 康 | 農研機構食総研食品バイオ テクノロジー研究領域 | 巨大糖蛋白質プロテオグリカンの溶液中の分散状態 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 060 | 106G | 渡邊 康 | 農研機構食総研食品バイオ テクノロジー研究領域 | 粘性タンパク質ムチンの変性剤存在下の構造特性解析 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 061 | 071F | CHAVAS | KEK-IMSS-SBRC | AR-NW12A および BL-5A における 2012 年度の実施と 成果 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 062 | 011A | 鈴木謙介 | 東北大学 工学研究科 | La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} FeyO ₄ におけるアンダードープ領域とオーバードープ領 域で異なるFe誘起磁気秩序 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 063 | 171K | 伊藤 渉太 | 東京大学工学部応用化学科 | 蓄電デバイス用ピロリン酸系正極材料の放射光電子状態解析 | K 材料科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 064 | 186L | 西脇 義記 | 名古屋工業大学工学研究科 | カーボンナノチューブに電解酸化法でドーブしたヨウ素の構造と圧力効 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 065 | 158J | 吉田 啓晃 | 広島大学大学院理学研究科 | イオン対解離チャンネルで選別した放出電子角度分布(1) | J 原子分子科学 | | 多目的ホール |
| 066 | 159J | 山下 賢治 | 広島大学大学院理学研究科 | イオン対解離チャンネルで選別した放出電子角度分布(2) | J 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 067 | 228T | Amba Datt Pant | 山梨大学 | Development of ultra slow muon microscope (USMM) in U-Line, MLF, J-PARC | T 実験技術 | 応募 | 多目的ホール |
| 068 | 216P | 木村 千里 | 帝京大学医療技術学部診療 放射線学科 | 単色X線と診断用X線の画像コントラストの比較 | P 医学応用 | | 多目的ホール |
| 069 | 187L | 森嘉 久 | 岡山理科大学 | Mg ₂ Si熱電材料の高圧合成とその結晶構造 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 070 | 124H | 森 友香 | 名古屋工業大学大学院 | 重合性テレケリックポリジメチルシロキサンと親水性モノマーの共重合体 が形成するハイドロゲルの相分離構造解析 | H ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 071 | 012A | 田端 千紘 | 北海道大学大学院理学院 | URu ₂ Si ₂ における放射光X線構造解析 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 072 | 141I | 飯田 進平 | 東京理科大学大学院理学研 究科物理学専攻 | 高温のタングステン表面から放出されたポジトロニウムの飛行時間測定 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 073 | 172K | 沼子千弥 | 千葉大院理 | ラジカルを発生する金属酸化物ナノ粒子に対するXAFSによる研究(2) | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 074 | 188L | 武田 圭生 | 室蘭工業大学大学院工学研 究科 情報電子工学系専攻 | 高圧下における一次元金属錯体の構造と発光スペクトル | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 075 | 072F | 横井 岳 | 東京農工大学大学院農学府 | <i>Arthrobacter</i> sp. K-1株由来β-フルクトフラノリダーゼの活性中心の立 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 076 | 037B | 大浦 龍介 | 弘前大学大学院理工学研究 | X線ラマン散乱による強誘電体BaTiO ₃ の構造相転移の研究 | B 固体物理(誘電体、半導体等、1以外) | | 大会議室102 |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|---------------------|--------------------------------|--|--------------------------|---------|---------|
| 077 | 160J | 河内 宣之 | 東京工業大学理工学研究科化学専攻 | 大学院生のための新しい実習(BL20A):2012年度の成果 | J 原子分子科学 | | 多目的ホール |
| 078 | 060E | 阪東 恭子 | 産業技術総合研究所 ナノシステム研究部門 | EL特性を持つTbドーピング繊維状アルミナのXAFS解析 | E 固体化学, 物性化学 | | 大会議室102 |
| 079 | 013A | 小林 航 | 筑波大学数理物質系物理学 | 電気化学的手法を用いたBi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8+δ} へのリチウムインターカレーション | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 080 | 161J | 吉田 剛 | 大阪大学大学院理学研究科 | CO結合を持つ分子へのミュオン捕獲における化学効果 | J 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 081 | 189L | 金澤昌俊 | 室蘭工業大学大学院工学研究科 | 重希土類硫化物Ln ₂ S ₃ の圧力-温度相図 | L 高圧科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 082 | 217P | Zaboronok Alexander | 筑波大学大学院人間総合科学研究科疾患制御医学脳神経科学 | Gold nanoparticles for diagnosis and treatment of malignant gliomas | P 医学応用 | | 多目的ホール |
| 083 | 107G | 松下祐福 | 東京大学新領域物質系佐々木研究室 | x線1分子追跡法を用いた免疫系分子認識機構の解明 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 084 | 190L | 栗林 貴弘 | 東北大学大学院理学研究科 | δ-AIOOH相の高圧下における構造変化 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 085 | 108G | 吉岡 聡 | 九州大学工学研究院 | 海水からのレアメタル回収に向けた高分子ゲルのネットワーク構造 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 086 | 109G | 高田 健太 | 群馬大学大学院工学研究科 | 合成セラミド2の相挙動とリモネンとの相互作用 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 087 | 125H | 榎 靖幸 | 群馬大学大学院工学研究科 | エタノール添加によるウシ血清アルブミン水溶液のゲル化 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 088 | 126H | 提嶋 佳生 | 名古屋大学大学院工学研究科 | ブロック共重合体/金属塩ハイブリッドから調製したナノポーラス膜の構造 | H ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 089 | 127H | 武野 宏之 | 群馬大学大学院工学研究科 | 低分子オルガノゲル化剤のゲル化挙動と自己集合構造 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 090 | 191L | 加藤 弘昂 | 室蘭工業大学大学院工学研究科 | M _m Co ₄ Sb ₁₂ (M _m =ミッシュメタル)合成過程の高圧下その場観察実験 | L 高圧科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 091 | 280X | 大橋 一隆 | 電気通信大学 大学教育セン | 学部学生化学実験授業における放射光トビックス2 | X その他 | | 多目的ホール |
| 092 | 073F | 浅野理沙 | 東京大学薬学系研究科 | ビタミンD受容体における新規リガンドのアンタゴニスト活性の構造学的 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 093 | 074F | 常 慶 | 東京大学大学院医学系研究科 | Structural Basis for the ATP-induced Hsomerization of Kinesin | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 094 | 208N | 岡本 芳浩 | 日本原子力研究開発研究機構 | 放射光イメージングによる模擬ガラス融体中のRu観察 | N イメージング | | 多目的ホール |
| 095 | 209N | 岡本 芳浩 | 日本原子力研究開発研究機構 | イメージングXAFS法による土壌・焼却灰中のCs観察 | N イメージング | | 多目的ホール |
| 096 | 229T | 伊藤 晋一 | KEK-IMSS | 高分解能チョッパー分光器による中性子ブリルアン散乱実験 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 097 | 014A | 富田 崇弘 | 日本大学文理学部 | 新しい低温装置を用いた新規超伝導体の構造決定 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 098 | 015A | 上岡 隼人 | 筑波大学大学院数理物質科学研究科 | シアン錯体の電子状態に対する時間分解XAFS分光 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 099 | 192L | 久米徹二 | 岐阜大学工学部機能材料工 | I型及びVIII型クラスレートの高圧構造相転移 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 100 | 162J | 星野 正光 | 上智大学 理工学部 物質生命理工学科 | 変角振動励起分子からの真空紫外吸収断面積の測定 | J 原子分子科学 | | 多目的ホール |
| 101 | 075F | 鈴木 浩典 | 東京大学大学院薬学系研究科 | ライソゾーム病治療に向けたヒトβ-ガラクトシダーゼと新規リガンド複合体との構造科学的解明 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 102 | 210N | 名越 健誠 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 | Talbot干渉計による白色SR位相イメージングのための画像検出器シンチレータ厚の最適化 | N イメージング | 応募 | 多目的ホール |
| 103 | 183L | 鈴木昭夫 | 東北大学大学院理学研究科 | カンラン石の高圧下でのレオロジー | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 104 | 142I | 上原 広充 | 北海道大学 触媒化学研究センター | BCLAを用いた電解質溶液/炭素電極界面における白金微粒子層の高感度XAFS測定法 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 105 | 016A | 平賀 晴弘 | 東北大学 金属材料研究所 | HRCによる履歴電子反強磁性体Crの高エネルギー磁気励起研究 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 106 | 110G | 小幡 蒼子 | 星薬科大学 | 皮膚角層内微量脂質を含有したアトピー性皮膚炎角層モデルの構築 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 107 | 218P | 伊藤博道 | 筑波大学大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 胸部外科 | 高感度放射光血管造影による肺気腫微小肺循環障害の検出 | P 医学応用 | 応募 | 多目的ホール |
| 108 | 194L | 坂下 真実 | 産業技術総合研究所 | 魚類由来不凍タンパク質水溶液における圧力効果 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 109 | 076F | 田中祐太郎 | 東京農工大学大学院農学府 応用生命化学専攻 | Coprinopsis cinerea 由来のβ-グルカナーゼと相同性を有する機能未知タンパク質の精製と結晶化 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 110 | 195L | 大村 彩子 | 新潟大学 研究推進機構 超域学術院 | Bi ₂ Te ₂ Se ₃ における圧力誘起構造相転移 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 111 | 196L | 久保友明 | 九州大学 | 氷VII相の塑性流動と分子配向無秩序化 | L 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 112 | 143I | 櫻井 岳暁 | 筑波大学数理物質系 | 有機/金属界面電子構造における分子構造の影響 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 | |
|------|--------|-------------------------|------------------------|--|----|------------------------|--------|---------|
| 113 | 111G | 花嶋 宏起 | 東京電機大学大学院工学研究科 | ヒ素超集積植物モエジマシダ(<i>Pteris vittata</i> L.)におけるヒ素およびセレン蓄積機構の解明 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 114 | 043C | 川又 透 | 東北大学 金属材料研究所 | X線異常散乱法を用いたZr基非晶質合金の精密構造解析 | C | 液体, 非晶質 | | 大会議室102 |
| 115 | 017A | 堤 健之 | 東北大学 金属材料研究所 | パルス中性子散乱による希釈ドーブBi2201系の磁気励起の研究 | A | 固体物理(磁性, 強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 116 | 197L | 中山 和也 | 東京大学大学院理学系研究科 | X線回折法による低温高圧下におけるNaCl-H ₂ O系の相関係の解明 | L | 高圧科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 117 | 230T | 孫 彦 | 東北大学大学院工学研究科 | High-energy X-ray detection by hafnium-doped organic-inorganic hybrid scintillators prepared by sol-gel method(仮題) | T | 実験技術 | | 多目的ホール |
| 118 | 077F | 山田 裕之 | 名古屋大学大学院工学研究科 | 常圧菌および好圧菌由来ジヒドロ葉酸還元酵素の高圧下結晶構造解析 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 119 | 078F | 加藤 悦子 | (独)農業生物資源研究所 | ウイルススーパーファミリー1ヘリカーゼの結晶構造解析 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 120 | 018A | 戸田敦基 | 岡山大学大学院自然科学研究科 | (TMTTF) ₂ Brの電荷不均一と(TMTSF) ₂ PF ₆ のSDW/CDW共存 | A | 固体物理(磁性, 強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 121 | 079F | 毛塚 雄一郎 | 岩手医科大学薬学部 | 菌周病原細菌由来硫化水素産生酵素の結晶構造解析 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 122 | 173K | 森田 剛 | 千葉大学大学院融合科学研究科 | 高分子を被覆した金ナノ粒子の凝集・分散過程の時分解析 | K | 材料科学 | | 多目的ホール |
| 123 | 198L | 浦川 啓 | 岡山大学大学院自然科学研究科 | Mgアルミノ珪酸塩メルトの圧力誘起構造変化 | L | 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 124 | 112G | 上野 聡 | 広島大学大学院生物圏科学研究科 | マイクロビームX線回折法その他による乳脂肪の高融点分画成分結晶の構造物性の解明 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 125 | 113G | 上野 聡 | 広島大学大学院生物圏科学研究科 | 放射光X線回折法によるW/Oエマルジョンにおける油水界面上での油脂結晶化の観察 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 126 | 220Q | 西野 潤一 | KEK-IMSS-PF | フォトンファクトリーの産業利用(XAFS) | Q | 産業応用(共用促進事業等) | | 多目的ホール |
| 127 | 163J | 稲垣 誠 | 大阪大学大学院理学研究科 | 炭化水素混合液体におけるミューオン転移過程 | J | 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 128 | 114G | 佐々木 匡平 | 東京電機大学大学院工学研究科 | 微細藻類を用いるパラジウムの回収およびその蓄積機構の解明 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 129 | 231T | 後藤 弘匡 | 東京大学物性研究所 | 試料容積が大きくとれる新しい対向アンビル型装置を用いた高温高圧実験技術の開発 | T | 実験技術 | | 多目的ホール |
| 130 | 115G | 藤田 健太郎 | 東京電機大学工学部環境化学科 | 放射光蛍光X線分析による重金属蓄積植物ヘビノゴザにおけるインジウム蓄積機構の解明 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 131 | 038B | 鈴木 和哉 | 島根大学大学院総合理工研究科 | X線断層トポグラフィによるダイヤモンド結晶の三次元評価 | B | 固体物理(誘電体, 半導体等, 1以外) | 応募 | 大会議室102 |
| 132 | 128H | 浅井 裕介 | 名古屋大学工学研究科 | ポリスチレンをグラフトしたシリカナノ粒子複合体の小角X線散乱による | H | ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 133 | 224R | 神田 聡太郎 | 東京大学 理学系研究科 | MUSE Dラインにおける高計数率耐性を備えた陽電子飛跡検出器の開発 | R | 素粒子・原子核 | 応募 | 多目的ホール |
| 134 | 080F | 牧尾 尚能 | KEK-IMSS-SBRC | セレンを標識した糖鎖による位相決定法 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 135 | 221Q | 高橋 由美子 | KEK-IMSS-PF | フォトンファクトリー(PF)の産業利用(イメージング) | Q | 産業応用(共用促進事業等) | | 多目的ホール |
| 136 | 199L | 石松 直樹 | 広島大学大学院理学研究科 | RCo ₂ (R=Er, Ho, Dy)の磁気状態と結晶構造の圧力変化 | L | 高圧科学 | | 多目的ホール |
| 137 | 019A | 中野 岳仁 | 大阪大学大学院理学研究科 | ソーダライト中のアルカリ金属ナノクラスターの反強磁性秩序 -中性子回折, μ SR, 放射光メソバウアー分光による研究- | A | 固体物理(磁性, 強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 138 | 081F | 伊藤啓 | 国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター | 複製開始因子ColE2-RepのDNA結合領域と複製開始点との複合体の構造学的研究 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 139 | 082F | GALLAT, Francois-Xavier | KEK-IMSS-SBRC | Macro to nano-crystallography, Synchrotron to XFEL techniques | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 140 | 232T | 鈴木 紀裕 | 上智大学理工学部 | EPICSを用いたビームライン制御 | T | 実験技術 | 応募 | 多目的ホール |
| 141 | 044C | 重見 真千子 | 防衛大学校応用化学科 | イオン液体の超高圧多形結晶相と非晶質相の発見 | C | 液体, 非晶質 | 応募 | 大会議室102 |
| 142 | 083F | 窪田 恵子 | 東京大学放射光連携研究機構 構造生物学研究室 | Get1-Get3複合体のX線結晶構造解析 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 143 | 020A | 川村 幸裕 | 室蘭工業大学大学院工学研究科 | YbFe ₂ Al ₁₀ 型LnRu ₂ Al ₁₀ (Ln=La, Ce, Yb, Lu)の高圧下放射光X線 | A | 固体物理(磁性, 強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 144 | 233T | 武藤 豪 | KEK-IMSS | 試料核偏極のための核スピン偏極の拡散過程の研究 | T | 実験技術 | | 多目的ホール |
| 145 | 234T | 武藤 豪 | KEK-IMSS | 中性子イベント計測のためのトリガモジュールの開発 | T | 実験技術 | | 多目的ホール |
| 146 | 211N | 吉村 順一 | KEK-IMSS | X線ペンデル縞の異常時間振動の観測 IV | N | イメージング | | 多目的ホール |
| 147 | 174K | 中塚 晃彦 | 山口大学大学院理工学研究科 | X線異常分散法を用いたLa ₂ CoMnO ₆ ペロブスカイトの陽イオン分布の決定と結晶構造 | K | 材料科学 | | 多目的ホール |
| 148 | 061E | 藤井 孝太郎 | 東京工業大学大学院理工学研究科 | K2NiF4型混合伝導体Pr _{1.9} NiO _{4.8} の結晶構造変化 | E | 固体化学, 物性化学 | | 大会議室102 |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|--------|--------------------------|--|-------------------------|---------|---------|
| 149 | 062E | 藤井 孝太郎 | 東京工業大学大学院理工学研究科 | 炭酸水酸アパタイトの結晶構造と電子・核密度分布 | E 固体化学, 物性化学 | | 大会議室102 |
| 150 | 225R | 田中香津生 | 東大院総合 | Measurement of muonium hyperfine splitting at J-PARC | R 基礎物理(素粒子・原子核) | 応募 | 多目的ホール |
| 151 | 175K | 池田 一貴 | KEK-IMSS | 高強度中性子全散乱装置NOVAIによるLiAl(ND ₂) ₄ の水素放出反応における局所構造解析 | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 152 | 235T | 大下 英敏 | KEK-IMSS | 高強度中性子全散乱装置の現状 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 153 | 051D | 吉田 真明 | 慶應義塾大学理工学部化学科 | In-situ XAFS法によるMnO _x /SrTiO ₃ 水分解光触媒上での励起キャリア移動の観測 | D 触媒科学 | | 大会議室102 |
| 154 | 052D | 峯尾 岳大 | 慶應義塾大学理工学部化学 | XAFSによる水分解用光電極上のリン酸コバルト助触媒に関する研究 | D 触媒科学 | 応募 | 大会議室102 |
| 155 | 084F | 千田 美紀 | KEK-IMSS-SBRC | 胃癌を引き起こすピロリ菌の発がんタンパク質CagAのX線結晶構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 156 | 063E | 藤崎 布美佳 | KEK 総合研究大学院大学 | NaAlD ₄ における水素吸蔵放出反応の高強度中性子全散乱装置(NOVA)を用いたin-situ測定 | E 固体化学, 物性化学 | 応募 | 大会議室102 |
| 157 | 236T | 丹羽 尉博 | KEK-IMSS-PF | 新BL15A ビームラインにおけるXAFS システム | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 158 | 045C | 林 良哉 | 東北大学 金属材料研究所 | AXS-RMC法を用いたPd系非晶質合金の構造解析 | C 液体, 非晶質 | 応募 | 大会議室102 |
| 159 | 237T | 足立 泰平 | 東京大学大学院理学系研究 | Super-Omega ミュオンビームラインの性能検証 | T 実験技術 | 応募 | 多目的ホール |
| 160 | 176K | 尾本 和樹 | 東京工業大学大学院総合理工学研究科材料物理科学専 | 二重ペロブスカイト型Ba ₂ NdSn _{0.6} Sb _{0.4} O _{6-δ} の結晶構造と酸化物イオン拡散経路 | K 材料科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 161 | 238T | 山田 悟史 | KEK-IMSS | 中性子反射率計SOFIAの現状 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 162 | 085F | 岸本 麻子 | 京都大学大学院理学研究科 | 超好熱性アーキア <i>Thermococcus kodakarensis</i> 由来ホスホバントテン酸合成酵素の結晶構造 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 163 | 144I | 豊田 智史 | KEK-IMSS-PF、東大院工 | 放射光光電子分光によるAl ₂ O ₃ /GaN界面の電子状態解析 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 164 | 239T | 岡林 潤 | 東京大学大学院理学系研究 | BL-7Aにおける蛍光収量法を用いたXMCD装置の開発 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 165 | 021A | 坂井 延寿 | KEK-IMSS-PF | 基板応力によるPrNiO ₃ /LaAlO ₃ における電荷不均化の抑制 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 166 | 039B | 小林 賢介 | KEK-IMSS-CMRC/PF | 水素結合系有機強誘電体の構造物性研究 | B 固体物理(誘電体、半導体等、1以外) | | 大会議室102 |
| 167 | 164J | 重村 圭亮 | 東京工業大学理工学研究科化学専攻 | しきい光電子源を用いた超低エネルギー電子衝突実験 -HeおよびNeの電子衝突全断面積- | J 原子分子科学 | | 多目的ホール |
| 168 | 145I | 立花隆行 | 立教大学理学部 | 低速陽電子入射によるTiO ₂ (110)からの内殻電子消滅誘起イオン脱離 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 169 | 053D | 原田 雅史 | 奈良女子大学 生活環境学部 | 時間分解in situ XAFS/SAXS測定による金ナノ粒子形成機構の解明 | D 触媒科学 | | 大会議室102 |
| 170 | 064E | 中山 敦子 | 新潟大学研究推進機構超域学術院 | 3GPa以下での水素中の六方晶窒化ホウ素の振動状態と構造の変化 | E 固体化学, 物性化学 | | 大会議室102 |
| 171 | 177K | 須藤 俊佑 | 早稲田大学大学院創造理工学研究科 | パイライトを添加した銅製錬スラグ中のMo化合物のXAFS解析 | K 材料科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 172 | 116G | 栗田 晋吾 | 群馬大学工学部 | 脂質立方相の光誘起相転移を用いた膜タンパク質結晶化の試み | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等、6以外) | 応募 | 多目的ホール |
| 173 | 165J | 水野 智也 | 理化学研究所 東原子分子物理研究室 | 分子座標系での光電子角度分布測定によるCH ₃ F分子のF1s光電離過程の研究 | J 原子分子科学 | | 多目的ホール |
| 174 | 086F | 桑原 直之 | KEK-IMSS-SBRC | Structural basis of the broad carbohydrates specificity of a fungal galectin from <i>Agroclybe cylindricea</i> | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 175 | 201M | 門馬 綱一 | 国立科学博物館 | シリカクラスレートの単結晶X線回折実験 | M 環境・地球科学 | | 多目的ホール |
| 176 | 040B | 宮脇律郎 | 国立科学博物館地学研究部 | The Crystal Structures of Potassium Tetra Silicic Fluoro Micas (K-TSFM) | B 固体物理(誘電体、半導体等、1以外) | | 大会議室102 |
| 177 | 087F | 工藤 翔太 | 東京大学医科学研究所 | 大腸菌由来ガラクトース異性化酵素の基質認識における芳香環の役割 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 178 | 178K | 武仲能子 | 産業技術総合研究所 | 金ナノロッド成長を制御する界面活性剤内部構造 | K 材料科学 | | 多目的ホール |
| 180 | 200L | 福山 菜美 | 福岡大学理学研究科化学専攻 | 量子ビームを用いた常圧から2 GPaの塩化ナトリウム水溶液のX線・中性子回折とEPSRモデリング | L 高压科学 | | 多目的ホール |
| 181 | 166J | 熊谷 嘉晃 | 東京工業大学院理工学研究科化学専攻 | SBモードを利用した準安定原子検出による分子二電子励起状態ダイナミクスの解明 | J 原子分子科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 182 | 240T | 帯名 崇 | KEK加速器 | PF-Ring, PF-AR運転報告 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 183 | 202M | 菅 大暉 | 広島大学理学部地球惑星システム学科 | 走査型透過X線顕微鏡(STXM)の開発と微生物由来鉄酸化物への応用 | M 環境・地球科学 | 応募 | 多目的ホール |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|-----------|-------------------------|---|--------------------------|---------|---------|
| 184 | 046C | 松浦 治明 | 東京工業大学原子炉工学研究所 | 溶融LiCl-KCl浴中のネオジムカチオン周りの局所構造に及ぼすフッ化物添加効果 | C 液体, 非晶質 | | 大会議室102 |
| 185 | 088F | 田中 耕路 | 東京大学医科学研究所 | 可溶性蛋白質FraC (Pore Forming Toxin)が膜貫通蛋白質に変化する際の反応機構と熱力学的駆動力の解明 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 186 | 241T | 仁谷 浩明 | KEK-IMSS-PF | 硬X線ビームラインの現状と将来計画 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 187 | 022A | 岩根 啓樹 | 大阪府立大学大学院理学系研究科 | スピネル酸化物 $Fe_xCo_{1-x}V_2O_4$ の構造相転移と磁性転移 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 188 | 089F | 安武 義晃 | 産業技術総合研究所生物プロセス研究部門 | オーラシン類に強い抗菌活性を付与するシクロムP450 RauAの構造機能解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 189 | 090F | 小杉 正幸 | 京都大学大学院理学研究科 | シクロム b_5 還元酵素の超高分解能構造解析におけるX線損傷の抑制 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 190 | 129H | 川口 大輔 | 名古屋大学大学院工学研究 | 金ナノ粒子ハイブリッドのマイクロ相分離構造 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 191 | 023A | 玉光 雅智 | 東京大学工学系研究科 | LaNiO ₃ 超薄膜における電子状態の基板依存性 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | 応募 | 大会議室102 |
| 192 | 054D | 国須 正洋 | 東レリサーチセンター | メタン改質反応用CoNi/MgO触媒における微量添加Crの評価 | D 触媒科学 | | 大会議室102 |
| 193 | 117G | 竹森 重 | 東京慈恵会医科大学 | 横紋筋筋節構造の安定性と廃用性変化 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 194 | 203M | 塩田 憲司 | 京都大学大学院工学研究科 | 火葬場から排出されるダスト中クロムの化学状態 | M 環境・地球科学 | | 多目的ホール |
| 195 | 242T | Voegeli | KEK-IMSS-PF | 単色X線源を用いた迅速反射率計の開発 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 196 | 024A | 星野 学 | 東京工業大学大学院理工学研究科 | 時間分解単結晶X線構造解析によるTTF-CAの光誘起“過渡中性化”の観察 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 197 | 041B | 鈴木 悠介 | 筑波大学大学院数理工学物質科学研究科 | ドーパされたトポロジカル絶縁体 $Cu_xBi_2Se_3$ の結晶構造と電子状態 | B 固体物理(誘電体、半導体等, 1以外) | | 大会議室102 |
| 198 | 091F | 飯塚 菜 | 群馬大学工学部応用化学・生物化学科 | タンパク質の光誘起結晶化 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 199 | 212N | Wu Yanlin | 高エネルギー加速器研究機構 総合研究大学院大学 | X線屈折イメージング用屈折ファントムの開発 | N イメージング | 応募 | 多目的ホール |
| 200 | 092F | 野口 大貴 | 横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科 | リガンド結合状態及び非結合状態のケナガマンモスヘモグロビンの結晶構造 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 | 多目的ホール |
| 201 | 146I | 馬場祐治 | 日本原子力研究開発機構 | 軟X線領域の定在波を用いた絶縁体表面の構造決定 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 202 | 047C | 佐藤 篤志 | KEK-IMSS-PF | レーザーパンプ・X線プローブ法によるRu錯体の光励起状態の構造観測 | C 液体, 非晶質 | | 大会議室102 |
| 203 | 055D | 原 賢二 | 北海道大学触媒化学研究センター | 高密度ジイソシアニド-金属錯体単分子層の特異な触媒機能とXAFS構造解析 | D 触媒科学 | | 大会議室102 |
| 204 | 025A | 平石 雅俊 | KEK-IMSS | μ SR測定から見たLaFeAsO _{1-x} Fxにおける超伝導と磁性 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 205 | 026A | 柏木 隆成 | 筑波大学数理工学物質系 | 電子スピン共鳴法によるEuFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ の磁性研究 | A 固体物理(磁性、強相関電子系) | | 大会議室102 |
| 206 | 093F | 平木 雅彦 | KEK-IMSS-PF | タンパク質結晶交換システムPAMの現状 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 207 | 056D | 豊島 遼 | 慶應義塾大学大学院理工学研究科 | 準大気圧X線光電子分光を用いたPd単結晶上の触媒反応作用メカニズムの研究 | D 触媒科学 | 応募 | 大会議室102 |
| 208 | 147I | 橋本 深雪 | 国際基督教大学 | TiO ₂ (110)表面における多孔性配位高分子薄膜の構造解析 | I 表面・界面科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 209 | 148I | 中田 耕次 | 東京大学大学院工学系研究 | 高クラーク数元素で構成された Al/Fe ₃ O ₄ 型抵抗変化メモリの界面化学 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 210 | 130H | 安達 卓也 | 筑波大学大学院数理工学物質科学研究科 | モノアシルグリセロール/コレステロール/水系におけるラメラ相の構造的・熱力学的研究 | H ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 211 | 222Q | 古室 昌徳 | KEK-IMSS-PF | フotonファクトリーの産業利用(事業概要) | Q 産業応用(共用促進事業等) | | 多目的ホール |
| 212 | 118G | 市村 薫 | 関西医科大学 | ラクトフェリンの金属結合にともなう構造変化 | G 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | | 多目的ホール |
| 214 | 131H | 菱田 真史 | 筑波大学数理工学物質系 | リン脂質二重膜の膜融合に際する水の協同性 | H ソフトマター科学 | | 多目的ホール |
| 215 | 132H | 金子 陽平 | 筑波大学理工学群 | 非イオン性界面活性剤膜の膜間相互作用に及ぼす塩の効果 | H ソフトマター科学 | 応募 | 多目的ホール |
| 216 | 094F | Yu-Hua Lo | KEK-IMSS-SBRC | Human Tyoe II PIPK β -ヌクレオチド複合体のX線結晶構造解析 | F 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | | 多目的ホール |
| 217 | 048C | 小池 健人 | 筑波大学理工学群 | かさ高い置換基を持つアルコールDPEの微視的会合状態 | C 液体, 非晶質 | 応募 | 大会議室102 |
| 218 | 213N | 佐藤 友子 | 広島大学大学院理学研究科 | 天然岩石のX線位相トモグラフィ | N イメージング | | 多目的ホール |
| 219 | 149I | 白澤 徹郎 | 東京大学 物性研究所 | 多波長同時分散型X線CTR散乱法を用いたルチルTiO ₂ (110)表面超親水化反応のその場観察 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |
| 220 | 150I | 白澤 徹郎 | 東京大学 物性研究所 | X線CTR散乱法によるBi/Bi ₂ Te ₃ トポロジカル絶縁体薄膜の界面構造解 | I 表面・界面科学 | | 多目的ホール |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|------------------------|-----------------------|---|----|------------------------|---------|
| 221 | 119G | 木原 裕 | 立命館大学SRセンター | hNck2 SH3 domain蛋白質の円偏光二色性とX線溶液散乱による溶液構造の研究 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 多目的ホール |
| 222 | 223Q | 前田太志 | 日本ゼオン株式会社 | アモルファスシリコン表面の価電子バンドに関する研究 | Q | 産業応用(共用促進事業等) | 多目的ホール |
| 223 | 243T | 菊地 貴司 | KEK-IMSS-PF | 放射光ビームライン排気用非蒸発ゲッター(NEG)ポンプの製作と金蒸着源の製作 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 224 | 151I | 深谷 有喜 | 日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター | 全反射陽電子回折法による最表面原子配列の観測 | I | 表面・界面科学 | 多目的ホール |
| 225 | 260W | 瀬戸 秀樹 | KEK-IMSS | J-PARC報告 | W | 施設 | 多目的ホール |
| 226 | 244T | 小菅 隆 | KEK-IMSS-PF | SiTCPを使用したPSPCユーザインターフェース | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 227 | 120G | 渡辺 賢 | 首都大学東京 | ミオシン阻害薬による平滑筋フィラメント配列の攪乱 第2報 | G | 生物物理, 生物化学(小角散乱等, 6以外) | 多目的ホール |
| 228 | 027A | 大野 晃未 | 弘前大学大学院理工学研究 | ナノ結晶軟磁性合金Fe _{83.3} Si ₄ B ₈ P ₄ Cu _{0.7} XAFSによる構造解析 | A | 固体物理(磁性、強相関電子系) | 大会議室102 |
| 229 | 179K | 一柳 光平 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 | シングルショット型時間分解X線回折法による固体の動的圧縮過程の観測とその応用 | K | 材料科学 | 多目的ホール |
| 230 | 180K | 宮永 崇史 | 弘前大学大学院理工学研究 | 偏光XAFS法によるMgB ₂ 薄膜の局所構造解析 | K | 材料科学 | 多目的ホール |
| 231 | 214N | 桜井健次、水沢まり | 物質・材料研究機構, 総合科学研究機構 | 成長する化学パターンの蛍光X線イメージング | N | イメージング | 多目的ホール |
| 232 | 152I | 寺部 宏基 | 東京理科大学理学部 | ポジトロニウムの飛行時間測定装置を用いた絶縁体およびナトリウム蒸着したタンガステンからのポジトロニウム放出エネルギーの測定 | I | 表面・界面科学 | 応募 |
| 233 | 153I | 阿部 仁 | KEK-IMSS-PF | Kramers-Kronig の関係式を利用した表面敏感なDXAFS 測定法の開発 | I | 表面・界面科学 | 多目的ホール |
| 234 | 028A | 高橋 栄光 | 佐賀大学工学部物理科学 | CoドーパTiO ₂ 粉末の軟X線吸収・発光分光 | A | 固体物理(磁性、強相関電子系) | 大会議室102 |
| 235 | 029A | 奥山 大輔 | 理化学研究所 | WドーパVO ₂ 薄膜における圧力誘起相転移 | A | 固体物理(磁性、強相関電子系) | 大会議室102 |
| 236 | 030A | 須田山 貴亮 | KEK-IMSS-CMRC/PFPF | 磁場下共鳴軟X線散乱による人工超格子Mn薄膜の研究 | A | 固体物理(磁性、強相関電子系) | 大会議室102 |
| 238 | 095F | 秋山 友了 | 東京農業大学大学院機能性分子解析学研究室 | <i>Microbacterium</i> sp.由来ヒドロラジド分解酵素のX線結晶構造解析 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 |
| 239 | 096F | 富田 文菜 | KEK-IMSS | Slow Ligand Migration Dynamics in Tetrameric Hemoglobin at Cryogenic Temperature | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 多目的ホール |
| 240 | 065E | 野澤 俊介 | KEK-IMSS-PF | X線分光学的手法を用いた金属錯体における電子状態の動的挙動の研究 | E | 固体化学, 物性化学 | 大会議室102 |
| 241 | 245T | 荒川悦雄 | 東京学芸大学 | 波長角度同時分散型X線反射率計による光応答高分子単層膜の紫外光照射効果観察 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 242 | 246T | 豊島 章雄 | KEK-IMSS-PF | 高輝度真空紫外軟X線ビームラインPF-BL13Aの現状(2) | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 243 | 247T | 田中 宏和 | KEK-IMSS-PF | KEK-PF ハイブリッド運転用の光パルスセレクターの開発 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 244 | 097F | 原田 彩佳 | KEK-IMSS-PF, 東京電機大院 | アスコルビン酸生合成におけるSMP30/GNLによるγ-ラクトン環形成反応の構造的基盤 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 応募 |
| 245 | 181K | 今岡 享稔 | 東京工業大学 資源化学研究 | デンドリマー内包精密白金クラスターの構造解析 | K | 材料科学 | 多目的ホール |
| 246 | 248T | 内田 佳伯 | KEK-IMSS | マイクロチャンネル結晶の現状 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 247 | 154I | 豊田 智史 | KEK-IMSS-PF, 東大院工 | Ge酸化物/Ge半導体界面における電子状態解析 | I | 表面・界面科学 | 多目的ホール |
| 248 | 204M | 高橋 嘉夫 | 広島大学大学院理学研究科 | XAFS法による日本と中国の室内塵及び公園の砂に含まれる鉛のスペシエーション | M | 環境・地球科学 | 多目的ホール |
| 249 | 215N | Margie Parera Olbinado | 東北大学多元物質科学研究所 | Stroboscopic X-ray Phase Imaging Using Talbot Interferometry and White Synchrotron Radiation | N | イメージング | 応募 |
| 250 | 155I | 酒巻 真粧子 | KEK-IMSS-PF | FeNi交互積層膜の磁気異方性に及ぼす歪みの効果 | I | 表面・界面科学 | 多目的ホール |
| 251 | 098F | 山田 悠介 | KEK-IMSS-PF-SBRC | 構造生物学ビームラインBL-17AとAR-NE3A, および回折実験の自動化開発における現状 | F | 生物物理, 生物化学(結晶構造解析) | 多目的ホール |
| 254 | 249T | 松垣 直宏 | KEK-IMSS-PF | 低エネルギー構造生物学ビームラインBL-1Aの現状 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 255 | 250T | 雨宮 健太 | KEK-IMSS-PF | 軟X線・真空紫外ビームラインの整備計画 | T | 実験技術 | 多目的ホール |
| 256 | 057D | 上村洋平 | 北海道大学・触媒化学研究センター | BCLA分光器を用いた希薄元素のXAFS測定 | D | 触媒科学 | 大会議室102 |
| 257 | 205M | 田中雅人 | 広島大学大学院理学研究科 | XAFS法と量子化学計算を用いたフェリハイドライトに対する有機ヒ素化合物の吸着機構に関する研究 | M | 環境・地球科学 | 多目的ホール |
| 258 | 253V | 阪井寛志 | KEK加速器 | cERL主加速器部クライオモジュールのハイパワー試験 | V | ERL | 多目的ホール |

| 受理番号 | ポスター番号 | 発表者 | 所属 | タイトル | 分野 | ポスター奨励賞 | ポスター会場 |
|------|--------|-------|-------------|--|--------|---------|--------|
| 259 | 254V | 濁川 和幸 | KEK-IMSS-PF | cERL安全管理システム | V ERL | | 多目的ホール |
| 260 | 261W | 池戸豊 | KEK-IMSS | Uライン スーパーオメガミュオンビームライン | W 施設 | | 多目的ホール |
| 261 | 262W | 小嶋健児 | KEK-IMSS | μ SR用新型検出器Kalliopeの開発とJ-PARC MUSE D Ω -1分光器への | W 施設 | | 多目的ホール |
| 262 | 255V | 加古永治 | KEK加速器 | cERL用入射器クライオモジュールの開発 | V ERL | | 多目的ホール |
| 263 | 256V | 谷本育律 | KEK加速器 | cERL真空システム的设计 | V ERL | | 多目的ホール |
| 264 | 257V | 宮島 司 | KEK加速器 | cERL 入射器ビームライン開発の現状 | V ERL | | 多目的ホール |
| 265 | 258V | 高井良太 | KEK加速器 | cERL用BPMの製作状況とマッピング計算 | V ERL | | 多目的ホール |
| 266 | 259V | 原田健太郎 | KEK加速器 | cERL用電磁石磁場測定 | V ERL | | 多目的ホール |
| 267 | 264W | 大友 季哉 | KEK-IMSS | J-PARC/MLFにおけるKENS実験装置 | W 施設 | | 多目的ホール |
| 268 | 265W | 大友 季哉 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 269 | 272W | 河田 洋 | KEK-IMSS | ERL計画の進捗 | W 施設 | | 多目的ホール |
| 270 | 273W | 河田 洋 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 271 | 266W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | PF/PF-AR/出版リスト | W 施設 | | 多目的ホール |
| 272 | 267W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 273 | 268W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 274 | 278W | 岸本俊二 | KEK-IMSS | 物構研での計測システム開発の進展(2012年度) | W 施設 | | 多目的ホール |
| 275 | 279W | 岸本俊二 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 276 | 277W | 兵頭俊夫 | KEK-IMSS | 低速陽電子 | W 施設 | | 多目的ホール |
| 277 | 274W | 千田 俊哉 | KEK-IMSS | 構造生物学研究センター | W 施設 | | 多目的ホール |
| 278 | 275W | 村上 洋一 | KEK-IMSS | 構造物性研究センター | W 施設 | | 多目的ホール |
| 279 | 276W | 村上 洋一 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 280 | 269W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | PF/PF-AR/出版リスト | W 施設 | | 多目的ホール |
| 281 | 270W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 282 | 271W | 宇佐美徳子 | KEK-IMSS | | W 施設 | | 多目的ホール |
| 283 | 263W | 門野 良典 | KEK-IMSS | ミュオン報告 | W 施設 | | 多目的ホール |
| 284 | 251T | 土屋公央 | KEK加速器 | PFリング挿入光源更新計画 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| 285 | 252T | 高木宏之 | 東京大学 | PF-AR直接入射路増強計画 | T 実験技術 | | 多目的ホール |
| | 281X | 志岐 成友 | 産総研 | 超伝導検出器を用いた軟X線吸収分光ステーションの開発 | X その他 | | 多目的ホール |