

第1日 (2024/11/13) 5F展示室1, 2, 3 ポスター会場

ポスター発表 (ポスター賞エントリー) 13:30~15:00

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
【ポスター賞エントリー (物理系)】			
1P01	高圧力下ミュオンスピントルク・緩和法の開発	○加門 真佳・清水 克哉・幸田 章宏・下村 浩一郎・門野 良典・三原 基嗣・髙本 亘	阪大基極セ・KEK物構研・阪大理・JAEA先端研
1P02	固体水素の金属化と超伝導の検証に向けたトロイダル型ダイヤモンドアンビルを用いた電気抵抗測定	○福田 脩斗・中本 有紀・清水 克哉・境 毅・河口 沙織	阪大基極セ・愛媛大GRC・JASRI
1P03	10 GPaを超える液体媒体を用いたブリッジマンアンビル高圧装置の開発	○廣田 翔也・松下 かのん・久田 旭彦・真岸 孝一・藤原 直樹・上床 美也	徳大理工・京大人環・東大物性研
1P04	低温高圧力下におけるカルシウムの構造相転移と超伝導 ¹¹	○岩津 壮太郎・中本 有紀・清水 克哉・境 毅・河口 沙織	阪大基極セ・愛媛大地球深部研・JASRI
1P05	Bi _{1-x} Sb _x の圧力誘起相分離によって現れる複数超伝導相の検証	○花田 正希・石川 文洋・大村 彩子	新潟大院自然・新潟大理
1P06	ニッケル酸化物圧力誘起超伝導の精密磁化測定	○正木 景大・平岡 奈緒香・竹内 遥・間宮 千博・Pascal REISS・Aleksandra KRAJEWSKA・Runze ZHANG・北川 健太郎・高木 英典	東大物性研・東大理・Max Planck研
1P07	La ₄ Ni ₃ O _{10-δ} の超伝導転移温度の圧力依存性	○藤内 翔夢・加賀山 朋子・清水 克哉・足立 善信・田畑 直行・宇田 哲也・椋田 秀和	阪大基極セ・京大工・阪大基礎工
1P08	層状Ni酸化物La ₄ Ni ₃ O _{10+δ} の圧力誘起超伝導とその酸素量依存性	○永田 響・櫻井 裕也・植木 祐太・山根 和樹・松本 凌・寺嶋 健成・廣瀬 圭祐・太田 寛人・加藤 将樹・高野 義彦	NIMS・筑波大・同志社大
1P09	Au _{1-x} Pd _x Te ₂ 超伝導体における高圧力下・磁場中の電気抵抗測定	○市川 和樹・田中 恭平・名嘉 節・Anne DE VISSER・今井 基晴・石川 文洋・中根 茂行・大村 彩子	新潟大院自然・琉球大理・NIMS・アムステルダム大・新潟大理
1P10	らせん磁性体MnPの弱い1次相転移下における圧力誘起超伝導	○荒井 悠太郎・平岡 奈緒香・Jinguang CHENG・Wei WU・Jianlin LUO・上床 美也・北川 健太郎・高木 英典	東大院理・中国科学院物理研・東京都市大理工・東大物性研・マックスプランク研
1P11	高圧力下におけるEuRh ₂ Ge ₂ の磁性と価数状態II	○大石 健翔・加賀山 朋子・清水 克哉・大貫 惇睦	阪大基礎セ・都立大理
1P12	高圧力下におけるCeSiの反強磁性と近藤効果	○廣田 晋一・大石 健翔・加賀山 朋子・清水 克哉・沈 晓玲・上床 美也・野口 悟	阪大基極セ・ISSP・CROSS・阪公大
1P13	重い電子系反強磁性体CeMnSiの電気抵抗の圧力依存性	○西山 紗恵・美馬 はるか・林 純一・武田 圭生・関根 ちひろ・上床 美也・谷田 博司・川村 幸裕	室蘭工大・東大物性研・富山県立大工
1P14	Sm _{2.75} C ₆₀ の圧力誘起金属化II	○井戸 涼大朗・加賀山 朋子・清水 克哉・芳鐘 順也・松井 圭佑・John ARVANITIDIS・Kosmas PRASSIDES	阪大基礎セ・阪公大工・アリストテレス大・阪公大理
1P15	遷移金属-Ge系チムニー・ラダー化合物における組成および磁性の合成圧力依存性	○田中 洸史朗・佐々木 拓也・丹羽 健・長谷川 正	名大院工
1P16	A rich variety of spin/charge ordering in perovskite-type oxide Ba _{1-x} La _x FeO ₃	○Zhaochen MA・Masaho ONOSE・Hidefumi TAKAHASHI・Shinji KITAO・Makoto SETO・Daisuke OKUYAMA・Yuichi YAMASAKI・Shintaro ISHIWATA	Osaka Univ.・Univ. of Tokyo・CSRN-Osaka Univ.・KURNS, Kyoto Univ.・KEK IMSS.・NIMS
1P17	Ni ₂ Pの高圧安定相と弾性特性	○齋藤 史昌・中島 陽一・上野 雄生・河口 沙織	熊大院物理・JASRI
1P18	圧力誘起自己充填反応を利用したスクッテルダイト系熱電材料CoSb _{3-x} Te _x の高圧合成と熱電特性	○尾崎 蒼空・林 純一・川村 幸裕・武田 圭生・後藤 弘匡・関根 ちひろ	室蘭工大理工・東大物性研
1P19	室温における重水素の固体I相のラマン分光	○金 溪一郎・服部 蓮・中野 智志・中山 敦子	岩大院総合科学・NIMS・岩大理工
1P20	硫化水素ハイドレートにおける硫化水素分子の照射による分解	○小木曾 温都・佐々木 重雄・木村 友亮・坂田 雅文	岐阜大工
1P21	4元系水素化物CsCB ₁₁ H ₁₂ を出発物質とする超伝導探索	○松山 凌大・榮永 茉莉・清水 克哉・木須 一彰・折茂 慎一・河口 沙織	阪大基極セ・東北大金研・東北大AIMR・JASRI
1P22	fcc-FeH _x の80GPaまでの弾性波速度測定	○廣井 健至・上野 雄生・中島 陽一・齋藤 史昌・廣瀬 敬・石川 大介・Alfred BARON	熊大院自然・理研MDL・東大院地惑・JASRI
1P23	ダイヤモンド量子センサを用いた高圧力下応力イメージング	○瓜生 健心・佐々木 岬・榮永 茉莉・清水 克哉・須田 涼太郎・山本 航輝・佐々木 健人・小林 研介	阪大基極セ・東大理

第1日 (2024/11/13) 5F展示室1, 2, 3 ポスター会場

ポスター発表 (ポスター賞エントリー) 13:30~15:00

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
1P24	重水素の室温下超臨界流体相の流体-流体転移	○濱田 健太郎・中山 敦子・中野 智志	岩大院総合科学・岩大理工・NIMS
1P25	XFELを用いた超高速X線トムソン散乱分光診断の開発	○山本 剛大・Alexis AMOURETTI・Tatiana PIKUZ・Bruno ALBERTAZZI・Michel KOENIG・佐野 孝好・末田 敬一・中村 浩隆・福田 祐仁・宮西 宏併・矢橋 牧名・藪内 俊毅・兒玉 了祐・尾崎 典雅	阪大院工・阪大レーザー研・播磨理研・量研 (QST)・LULI Ecole Polytechnique・University of Oxford
【ポスター賞エントリー (化学・材料系、生物・食品系)】			
1P26	低温高圧で出現するエタノール結晶相群の安定関係	○佐藤 美彩希・小松 一生・鍵 裕之	東大院理
1P27	超高圧域におけるNi薄膜の配向制御	○野沢 公暉・宮川 仁・谷口 尚・都甲 薫	筑波大・物質材料研究機構
1P28	超高圧下における新規3d遷移金属ケイ化物の合成と結晶構造及び相安定性	○柴垣 湧・丹羽 健・佐々木 拓也・長谷川 正	名大院工
1P29	超高圧下における3d遷移金属多窒化物薄膜の合成と膜性状評価	○東 源大・丹羽 健・佐々木 拓也・長谷川 正	名大院工
1P30	新規Eu ²⁺ 賦活ゲルマン酸ストロンチウム蛍光体の高圧合成及び発光特性	○北原 拓海・佐々木 拓也・丹羽 健・長谷川 正	名大院工
1P31	ペロブスカイト構造を有するRb(Nb _x Ta _{1-x})O ₃ (0 ≤ x ≤ 1)の高圧合成および誘電特性	○村瀬 公俊・杉山 和正・川又 透・山浦 淳一・濱寄 容丞・山本 文子	芝浦工大院・東北大金研・東大物性研・防衛大応物
1P32	高圧高温合成された高密度SiO ₂ ガラスの構造解析	○佐藤 柊哉・宮川 仁・谷口 尚・小野寺 陽平・尾原 幸治・北浦 守・池田 一貴・Cicconi Maria Rita・北村 尚斗・小原 真司	東理大院創域理工・NIMS・島根大材エネ・山形大理・CROSS・フリードリヒ=アレクサンダー大
1P33	レーザー衝撃圧縮による鉄水素化物の合成	○大倉 大佑・尾崎 典雅・竹歳 加偉・中村 浩隆・宮西 宏併・藪内 俊毅・兒玉 了祐	阪大院工・阪大レーザー研・理研
1P34	ウシ血清アルブミンをモデルとした生物の超高圧力耐性のラマン分光研究	○岩佐 寛太朗・中尾 俊樹・加藤 稔	立命館大生命
1P35	SARS-CoV-2スパイクタンパク質受容体結合ドメインの温度圧力依存構造安定性に基づくオミクロン変異体抗体回避メカニズムの考察	○福本 翔吾・林 雨曦・李 映昊・櫻井 一正	近大院生物理工・韓国基礎科学院・近大先端研
1P36	SARS-CoV-2スパイクタンパク質RBDの高圧NMR構造動態解析から見えた感染性に関わる構造特性	○井上 直也・櫻井 一正・李 映昊	近大院BOST・韓国基礎科学院
1P37	1,4-ジオキサンの湿式空気酸化分解における二元系触媒の合成と評価	○佐原 弘樹・米谷 紀嗣	阪公大院工
1P38	銅ニッケル複合酸化物ナノ粒子の超臨界水熱合成とフェントン型触媒への応用	○佐藤 伊吹・米谷 紀嗣	阪公大院工
1P39	高圧下における微小水の非結晶化挙動	○杉山 泰啓・飯山 拓・柴崎 裕樹・若林 大佑・佐藤 友子・船守 展正・砂原 昌夫・二村 竜祐	信大院総理・信大理・KEK (傑)アトール
1P40	高温高圧水によるナイロン6とポリエチレンテレフタレート混合物の加水分解	○大久保 龍之介・中田 椋・白井 誠之	岩手大・理工
1P41	高圧力下での熱可逆性オルガノゲルの分光学的研究	○藤池 悠斗・米谷 紀嗣	阪公大院工
【ポスター賞エントリー (地球惑星系)】			
1P42	メタンの高温高圧での相転移と液相密度	○竹下 潤・彦坂 晃太郎・坂井 郁哉・廣瀬 敬	東大地惑・東工大地惑
1P43	地球科学への応用に向けたDACと量子センサーによる高圧実験	○手塚 海羽・太田 健二・東 真太郎・荒井 慧悟・木村 詠吉・小場 瑛介・大山 隼平	科学大理地惑・科学大工電電
1P44	高圧高温下における月直方輝石の弾性波速度測定	○井上 義洋・河野 義生・グレオ スティープ・大平 格・柿澤 翔	愛媛大学GRC・関学大理物理宇宙・学習院大理化学・JASRI
1P45	10GPaにおけるカンラン岩カプセルを用いたポストアンチゴライト反応と脱水脆性化	○江崎 武蔵・久保 友明・本田 陸人・後藤 佑太・辻野 典秀・肥後 祐司	九大院理・JASRI
1P46	高圧下放射光その場観察による上部マントルでの鉄-水の反応	○古幡 唯・小林 大輝・飯塚 理子	早大教育・東大院理
1P47	オリビン型とスピネル型のNi ₂ SiO ₄ およびCo ₂ SiO ₄ の高圧ラマン分光測定	○高東 亮太・大平 格・糀谷 浩	学習院大院自然科学

第1日 (2024/11/13) 5F展示室1, 2, 3 ポスター会場

ポスター発表 (ポスター賞エントリー) 13:30~15:00

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
1P48	MgSiO ₃ -Al ₂ O ₃ 系の高圧相関係	○松川 優希・Steeve GRÉAUX・大平格・糀谷 浩	学習院大院自然科学・愛媛大GRC
1P49	MgCr ₂ O ₄ -FeCr ₂ O ₄ 系におけるCaFe ₂ O ₄ 型およびCaTi ₂ O ₄ 型高圧相の安定領域の組成依存性	○島崎 晟隆・石井 貴之・大平 格・糀谷 浩	学習院大理・岡山大惑星物質研
1P50	地球深部におけるマグマの含水量の実験的検討	○江木 祐介・井上 徹・奥村 晃太・川添 貴章・入船 徹男・新名 亨	広大院先進理工・愛媛大GRC
1P51	Thermal equation of state of Al-bearing phase D	○前田 大地・井上 徹・山口 和貴・江木 祐介・嘉屋 華恵・肥後 祐司・柿澤翔・辻野 典秀・川添 貴章	広大院先進理工・JASRI
1P52	変形場における含水リングウッジタイトのポストスピネル相転移実験	○後藤 佑太・久保 友明・本田 陸人・柴崎 裕樹・西原 遊・肥後 祐司・辻野 典秀	九大理・KEK-PF・愛媛大GRC・JASRI
1P53	ブリッジマナイトの下部マントル条件における格子熱伝導率の測定	○中尾 孝高・太田 健二・八木 貴志・長谷川 暉	科学大理・産総研
1P54	(Mg, Fe)O ferropericlasiteの高温高圧下電気伝導度測定：下部マントルP-T条件における鉄のスピン転移の影響	○平岡 大和・奥田 善之・廣瀬 敬・稲田 真子・彦坂 晃太郎	東大理・東工大理
1P55	マントル圧力下大歪変形実験より検討する下部マントル構成鉱物の結晶選択配向特性	○夏井 文凜・東 真太郎・岡崎 啓史・上杉 健太郎・安武 正展・河口 沙織・野村 龍一・太田 健二	科学大理地惑・広島大先進理工・JAMSTEC・JASRI
1P56	ピコ秒超音波法を用いた下部マントル圧力下における中央海嶺玄武岩の弾性波速度測定	○長屋 慶大・堤 裕太郎・太田 健二	科学大理地惑・東大理地惑
1P57	高圧下における酸化バリウムの状態方程式および金属化の兆候	○中村 悟・境 毅・門林 宏和・河口 沙織	愛媛大GRC・JASRI
1P58	Membrane DACを用いた鉄水素合金のその場高温圧縮試験	○岡崎 雄祐・太田 健二・河口 沙織	科学大理地惑・JASRI
1P59	地球コアの組成・温度の解明に向けたFe-FeH系における融解実験	○三田 修平・田川 翔・廣瀬 敬・幾田 凪	東大理・千葉大高等教育センター・東京科学大ELSI
1P60	中性子回折・イメージングによる液体鉄中の水素量の測定	○高橋 直生・坂巻 竜也・服部 高典・舟越 賢一・有馬 寛・佐野 亜沙美・阿部 淳・鈴木 昭夫	東北大院理・JAEA・CROSS
1P61	高温高圧下における硫化鉄と水素の反応の再検討	○高野 将大・鍵 裕之・森 悠一郎・青木 勝敏・柿澤 翔・辻野 典秀・肥後 祐司・佐野 亜沙美	東大院理・JASRI・JAEA
1P62	地球コア条件下におけるFe-C-H系の融解実験	○堤 裕太郎・廣瀬 敬	東大理
1P63	Fe-Si-O系の融解実験と地球核でのケイ素・酸素の振る舞い	○幾田 凪・廣瀬 敬	東大理・東京科学大ELSI
1P64	高温高圧状態のC-H-O超イオン相における水素拡散の異方性	○村山 大輔・大村 訓史・兒玉 了祐・尾崎 典雅	阪大院工・広工大工・阪大レーザー研
1P65	高温高圧下におけるH ₂ O-NH ₃ 系の電気伝導度測定	○稲田 真子・奥田 善之・彦坂 晃太郎・廣瀬 敬	東大理・東工大理

第2日 (2024/11/14) 5F展示室1, 2, 3 ポスター会場

一般ポスター発表 9:00~10:30

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
【高圧装置・技術】			
2P01	高圧力下電気化学測定装置の開発	○大成 星翔・石井 陽祐・川崎 晋司	名工大
2P02	SPring-8・BL15XUの整備状況と高エネルギー・高フラックスX線を利用した高圧研究の展望	○肥後 祐司・辻野 典秀・柿澤 翔・大内智博・久保 友明・河野 義生・玉作 賢治・大隅 寛幸・林 雄二郎・矢橋 牧名	JASRI・愛媛大GRC・九州大理・関学大・理研
2P03	PF AR-NE1Aにおけるsub- μm 高空間分解能ラミノグラフィ測定システムの開発	○柴崎 裕樹・若林 大佑・鈴木 芳生・西村 龍太郎・亀沢 知夏	KEK・東北大
2P04	マルチアンビル加压方式での圧力発生	○山崎 大輔	岡大惑星研
2P05	超高圧下磁化イメージングのための光検出磁気共鳴装置開発	正木 景大・佐々木 健人・小林 研介・○北川 健太郎	東大物性研・東大院理
2P06	中性子イメージングを用いた水素封止材の検討	○柿澤 翔・鍵 裕之・高野 将大・佐野 亜沙美・服部 高典・阿部 淳・舟越 賢一	JASRI・東大院理・JAEA・CROSS
2P07	新PF BL-11A, 11BおよびBL-12Aの建設	○若林 大佑・片岡 竜馬・田中 宏和・大東 琢治・五十嵐 教之・船守 展正	KEK物構研
2P08	ボロンドープダイヤモンドの融解実験	○石澤 紀・太田 健二・河口 沙織・蛭名 瞭斗	科学大理地惑・JASRI
2P09	高圧下磁性研究におけるJRR-3とJ-PARC MLFの相補利用	○長壁 豊隆・宗像 孝司	原子力機構物質セ・総合科学研究機構
【固体物性】			
2P10	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbeneの高圧下発光特性	○鎌田 恵太・林 純一・川村 幸裕・武田 圭生	室蘭工大
2P11	ダブルペロブスカイト半導体 $\text{Cs}_2\text{AgInCl}_6$ の高圧相における変調構造と光物性	○堀越 拓海・服部 亮佑・松石 清人・中野 智志・藤久 裕司・栗林 貴弘	筑波大数物・物材機構・産総研物質計測標準・東北大院理
2P12	二重シェル型半導体ナノ粒子の発光強度の圧力依存性	○金田 直也・葛谷 俊博・林 純一・武田 圭生・濱中 泰	室蘭工大・名工大
2P13	有機無機複合系ダブルペロブスカイト半導体の高圧下の構造及び光物性	○新鞍 健也・松石 清人・中野 智志	筑波大数物・物材機構
2P14	非充填スクッテルダイト化合物 RhSb_3 の高温高圧下の自己充填反応の探索	○林 純一・曾野 大翔・益原 悠良・渡辺 睦人・武田 圭生・関根 ちひろ	室蘭工大・室蘭工大院工
2P15	高圧下における Mg_2Si の熱電性能	○大上 亮・手跡 雄太・芳野 極・森 嘉久	岡理大院理工・京大院工・岡大惑物研・岡理大理
2P16	$\text{Cs}_2\text{AgSbCl}_6$ の圧力誘起構造相転移	○高原 直暉・松石 清人・中野 智志	筑波大数物・物材機構
2P17	酸素イプシロン相のX線ラマン微細構造と磁気スピンとの関連	○福井 宏之・山岡 人志・パロン アルフレッド・石井 啓文・平岡 望・アン ルテ・飯高 敏晃	JASRI・理研MDL・理研RSC・NSRRC・東大物性研・理研CCS
2P18	$\epsilon\text{-FeOOH}$ の磁気構造と水素結合状態の圧力変化	○池田 理・山本 孟・佐野 亜沙美・坂巻 竜也・栗林 貴弘・野田 幸男・鈴木 昭夫	東北大大理・東北大多元研・JAEA・東大物性研・JASRI
2P19	100GPaを超える中性子回折による氷の水素結合対称化の観察	○小松 一生・服部 高典・Stefan KLOTZ・町田 真一・山下 恵史朗・伊藤 颯・小林 大輝・入船 徹男・新名 亨・佐野 亜沙美・鍵 裕之	東大院理・JAEA・CNRS/ソルボンヌ大・CROSS・愛媛大GRC
2P20	Ice IVの誘電緩和時間と同位体効果	○佐々木 海渡・白戸 勇伍・鈴木 芳治・喜多 理王・新屋敷 直木	東海大理
2P21	3元系水素化物 Lu-Y-H の高温高圧合成	○中本 有紀・佐々木 岬・時任 晃成・榮永 茉莉・清水 克哉・河口 沙織	阪大基極セ, JASRI
2P22	マルチメガバール領域における元素の原子体積とP-V関係	○赤浜 裕一・下司 雅章	兵庫県立大院理・阪大エマージングサイエンスデザインR ³ センター
2P23	第一原理バンド計算による $\text{Eu}_3\text{Bi}_2\text{S}_4\text{F}_4$ の電子構造	○新井 健太・澤田 晏伯・石垣 賢卯・浜田 典昭・齋藤 智彦	東理大理・東理大先進工・東理大創域理工・阪大INSD
2P24	高圧下における $\text{GdRu}_4\text{P}_{12}$ のエネルギーバンド構造	○遠藤 孔明・諏訪 雄哉・武田 圭生・林 純一・川村 幸裕・関根 ちひろ	室工大院工
2P25	圧力下熱検出電子スピン共鳴測定技術の開発と応用	○櫻井 敬博・西田 光希・大道 英二・大久保 晋・太田 仁	神戸大研究基盤セ・神戸大院理・神戸大分子フォトセ
2P26	低温高圧下における充填スクッテルダイト化合物 $\text{TbRu}_4\text{P}_{12}$ の電気抵抗	○澤田 遥斗・諏訪 雄哉・林 純一・関根 ちひろ・川村 幸裕・武田 圭生	室蘭工大
2P27	アモルファス $\text{Ce}_{25}\text{Mn}_{75}$ の圧力下熱膨張測定	○山崎 紘・雨海 有佑・千田 太貴・高橋 礼衣・中村 光輝・脇舎 和平・吉澤 正人・中西 良樹	室蘭工大院・岩手大理工
2P28	ノーダルライン半金属 $\text{CaAg}_{0.9}\text{Pd}_{0.1}\text{P}$ の超伝導への静水圧効果	○西垣 星華・谷口 晴香・矢野 晃我・松原 直生・矢野 力三・川端 隆斗・土浦 宏紀・岡本 佳比古・柏谷 聡	名大院工・東北大院工・東大物性研
2P29	ファンデルワールス層状物質 CeTe_2Se の高圧相図	栗原 蒼志・斎藤 颯汰・植田 大地・○松林 和幸	電通大基盤理工・KEK物構研

第2日 (2024/11/14) 5F展示室1,2,3 ポスター会場

一般ポスター発表 9:00~10:30

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
2P30	Co ₃ Sb ₄ O ₆ F ₆ の高圧中性子回折データを用いたリートベルト・PDF解析	○下野 聖矢・町田 真一・服部 高典	JASRI・CROSS・JAEA
2P31	リチウムスズ化合物の高圧下XRD測定2	○鶴飼 泰生・越田 惇史・Himanshu S. JHA・大橋 史隆・久米 徹二	岐大院自
【材料科学・固体反応】		○佐藤 柁哉・宮川 仁・谷口 尚・小野寺 陽平・尾原 幸治・北浦 守・池田 一貴・Cicconi Maria Rita・北村 尚斗・小原 真司	
2P32	高圧下で生成するCrS ₃ ・VS ₃ の結晶構造と物性	○福岡 宏・遠藤 涼平・金原 史武・樽谷直紀・犬丸 啓・福田 竜生・吉井 賢資・樹神 克明・山内 宏樹・萩原 雅人・辻 卓也・松村 大樹	広大院先進理工・JAEA
2P33	高圧化におけるナノ粒子合成法の確立	○葛谷 俊博・関根 ちひろ・武田 圭生・濱中 泰	室工大・名工大
2P34	新規Bi含有酸化物の高圧合成と放射光X線を用いた高温高圧下でのその場観察	○長岡 朋実・三村 和仙・大平 格・糝谷 浩・稲熊 宜之・柿澤 翔・辻野 典秀・肥後 祐司	学習院大院理・JASRI
2P35	(Ba _{1-x} Ca _x)(Ti _{1-y} Zr _y)O ₃ の圧力誘起相転移の不可逆性	○馬越 翠・芝崎 愛弓・石井 陽祐・川崎 晋司	名工大理工・名工大工
【地球科学】			
2P37	D-DIA型変形装置と組み合わせ可能な広帯域型圧電トランスデューサの開発と稍深発地震発生場の温度圧力条件への適応	○宮川 大和・大内 智博・川方 裕則・肥後 祐司・辻野 典秀	愛媛大GRC・立命館大・JASRI
2P38	Mgに富むMgO-SiO ₂ 系ガラスの高圧下弾性波速度測定	○大平 格・Steeve GREAUX・河野 義生・柿澤 翔・辻野 典秀・肥後 祐司	学習院大理・愛媛大GRC・関西学院大理・JASRI
2P39	Effect of basaltic melt on elastic wave velocities of olivine and wadsleyite aggregates	○Steeve GREAUX・Yoshio KONO・Sho KAKIZAWA・Itaru OHIRA・Jiejun JING・Noriyoshi TSUJINO・Yuji HIGO	Ehime Univ.・Kwansei Gakuin Univ.・JASRI・Gakushuin Univ.
2P40	オリビン-ウオズレイト相転移の結晶粒核生成と成長カイネティクス	○久保 友明・村上 義典・本田 陸人・後藤 佑太・辻野 典秀・肥後 祐司	九大理・JASRI
2P41	ウオズレイトのFe ³⁺ /ΣFe比の温度依存性の考察	○山口 和貴・川添 貴章・井上 徹・富岡 尚敬	広大院先進理工・JAMSTEC高知コア研
2P42	遷移層スラブ条件下におけるカンラン岩カプセルを用いたアンチゴライトの脱水反応実験	○藤原 伸匡・久保 友明・後藤 佑太・平本 雄大	九大院理
2P43	Substitutional effect of iron on water incorporation in hydrous ringwoodite	○Youyue ZHANG・Takashi YOSHINO・Xuejing HE・Hiroyuki KAGI・Asami SANO・FURUKAWA・Jun ABE	Ehime Univ. GRC・Okayama Univ. IPM・Utokyo・JAEA・CROSS
2P44	(Mg,Fe)SiO ₃ ブリッジマナイトの第一原理格子熱伝導率計算	○出倉 春彦・土屋 卓久	愛媛大GRC
2P45	The Miscibility between Bridgmanite and Davemaoite under High Pressure and Temperature	○Yingxin YU・Kenji OHTA	Science Tokyo
2P46	CaSiO ₃ -ペロプスカイトのクリープ強度	○辻野 典秀・櫻井 萌	JASRI・岡大理
2P47	回転式DACを用いた変形実験から推察するMgOの結晶選択配向の温度圧力依存性	○石森 慧也・東 真太郎・上杉 健太郎・安武 正展・岡崎 啓史・夏井 文凜・ERANGA Jayawickrama	東京科学大地惑・JASRI・広大地惑・JAMSTEC
2P48	ε-FeOOHの変形誘起結晶選択配向	○西原 遊・森 ゆい・呉 文天・辻野 典秀	愛媛大GRC・JASRI
2P49	回転式DACによる含水スティショバイトの超高温高圧変形実験の予察的結果	○東 真太郎・岡崎 啓史・上杉 健太郎・安武 正展・夏井 文凜・Steeve GREAUX・奥田 善之・Jayawickrama ERANGA・太田 健二	科学大理地惑・広島大先進理工・JAMSTEC・JASRI・愛媛大GRC・ハワイ大
2P50	高圧下におけるペリドタイトガラスの電気伝導度とスピン状態	○増野 いづみ・芳野 極・三井 隆也・藤原 孝将	岡大惑星研・QST
2P51	NaNiF ₃ を用いた差応力場におけるポストペロプスカイト相転移実験	○林 克紀・久保 友明・岡本 篤郎・本田 陸人・後藤 佑太・辻野 典秀・肥後 祐司・柴崎 裕樹	九大院理・JASRI・KEK-PF
2P52	核-マントル境界における鉄と水の交換反応による地震波速度異常の解明	○西 真之・河野 克俊・柿澤 翔・井上 徹・桑原 秀治・近藤 忠	阪大院理・JASRI・広大院理・愛媛大GRC
2P53	FeSの熱膨張と二次相転移	○浦川 啓	岡山大理
2P54	Sound velocity measurement of iron sulfide at high pressure and high temperature: Implications for light elements in the Earth's inner core	○生田 大穰・大谷 栄治・福井 宏之・坂巻 竜也・石川 大介・BARON Alfred Q. R.	岡大惑星研・東北大院理・JASRI・理研

第2日 (2024/11/14) 5F展示室1, 2, 3 ポスター会場

一般ポスター発表 9:00~10:30

講演番号	講演タイトル	講演者	所属
2P55	高温高圧下における <i>fcc</i> Fe-Si合金の弾性波速度・密度測定	○熊谷 昌也・坂巻 竜也・池田 理・柿澤 翔・辻野 典秀・肥後 祐司・鈴木 昭夫	東北大院理・JASRI
2P56	レーザー加熱式DACを用いたX線吸収法によるNi固体・液体の密度測定	○寺崎 英紀・森岡 康・河口 沙織・近藤 忠・櫻井 萌・黒阪 紘志・米田 明・紙名 宏幸	岡大院環境生命自然・JASRI・阪大院理
2P57	高圧下における液体Fe-S合金の構造変化	○中島 陽一・山口 峻介・河野 義生・坂巻 竜也・柿澤 翔・Laszlo PUSZTAI・尾原 幸治・辻野 典秀・肥後 祐司	熊大理工物・関西学院大理・東北大院理・JASRI・HUN-REN Wigner RCP・島根大材エネ
【高圧装置・技術】			
2P60	次世代型施設による高圧水素適合性高分子材料の評価	○藤原 広匡・近藤 寛朗・嶋田 智宏・仲山 和海・宮本 隆広	化評研(CERI)
2P36	講演取下		
2P58	講演取下		
2P59	講演取下		