

<p>第1日 (11月14日) A会場 3F 中会議室301A</p>	<p>第1日 (11月14日) B会場 3F 中会議室301B</p>
<p>【固体物性】 9:00~10:20 座長 冨田 崇弘 1A01 $\text{Ca}_{1-x}\text{La}_x\text{FeAsH}$の超伝導 (東工大応用セラミクス研究所・東工大元素戦略センター) ○村場 善行・松石 聡・細野 秀雄 1A02 2122型構造を持つ鉄オキシニクタイトの高圧下物性 (新潟大院自然・新潟大理・新潟大超域) ○江口 直也・若林 雄・山岸 達矢・石川 文洋・大村 彩子・中山 敦子・山田 裕 1A03 新規Aサイト秩序型ペロブスカイト複酸化物 $\text{BiMn}_3(\text{Fe}_{0.25}\text{Ti}_{0.75})_4\text{O}_{12}$の高圧高温合成及び評価 (名大院工学) ○志村 元・宮脇 哲也・草場 啓治・丹羽 健・浅野 秀文・長谷川 正 1A04 不連続な体積変化の緩慢化に基づく負の熱膨張物質の合成 (大阪府大院理・大阪府立大 ナノ科学・材料研究センター・JST-PRESTO・愛媛大地球深部研) ○丸川 翔平・山田 幾也・入船 徹男・水牧 仁一朗 休憩 10:20~10:30</p>	<p>【固体反応】 9:00~10:20 座長 中野 智志 1B01 室温高圧下におけるベンゼンの重合反応 (東大院理・名古屋大環境科学・東大物性研) ○篠崎 彩子・三村 耕一・鍵 裕之・小松 一生・野口 直樹・後藤 弘匡 1B02 SiO_2ガラスからのコーサイトおよびスティショバイトの結晶化と結晶相の微細組織 (DESY・NIMS・愛媛大GRC) ○西山 宣正・谷口 尚・大藤 弘明・入船 徹男 1B03 $\alpha\text{-PbO}_2$型TiO_2の光触媒活性 (NIMS・神奈川大院理・京大院工) ○村田 秀信・片岡 祐介・川本 達也・田中 功・谷口 尚 1B04 (Fe, Co)-(Mo, Cr)-Al 系溶媒によるcBN結晶の合成 (日本工業大学・工) ○福長 脩 休憩 10:20~10:30</p>
<p>【固体物性】 10:30~12:10 座長 立岩 尚之 1A05 $\text{Bi}_{1-x}\text{Ln}_x\text{NiO}_3$における負の熱膨張のチューニング (東工大応用セラ研・京大化研) ○岡 研吾・奈部谷 光一郎・中野 紀穂・坂口 智可・関 隼人・Czapski Michal・島川 祐一・東 正樹 1A06 種々の方法によりアモルファス化させたC12A7エレクトロライドの局所構造 (東工大応用セラ研・東工大総理工・東工大フロンティア) ○阿藤 敏行・原 華・友田 雄大・今村 直樹・細野 秀雄 1A07 高圧合成法による新規ニオブ酸リチウム型ScFeO_3の合成と物性評価 (京大院工・大阪府大ナノ科学・材料研究センター・JST-PRESTO・愛媛大院理工・ミシガン大学・愛媛大地球深部研) ○河本 崇博・藤田 晃司・山田 幾也・恵谷 英直・的場 智彦・KIM Sung・GAO Peng・PAN Xiaoqing・入船 徹男・田中 勝久 1A08 TbMnO_3における圧力・磁場誘起強誘電相の電気磁気特性 (阪大基礎工・阪大極限セ) ○青山 拓也・井山 彩人・清水 克哉・木村 剛 1A09 Electron density distribution and direct estimation of dipole moment from single crystal diffraction in led and barium titanates under pressure (カーネギー地球物理学研究所・阪大院理・阪大極限セ) ○山中 高光・MAO Ho-kwang・HEMLEY Russell J.・中本 有紀・杉田 洋朗 休憩 12:10~13:30</p>	<p>【固体反応】 10:30~12:10 座長 齋藤 寛之 1B05 XANESによる立方晶窒化ホウ素中のSiおよびSの局所環境解析 (NIMS・京大院工) ○村田 秀信・谷口 尚・大場 史康・田中 功 1B06 ナノ多結晶cBNの微細構造と硬度特性 (住友電工) ○石田 雄・原野 佳津子・角谷 均 1B07 高純度hBN及び炭素添加hBNの高圧相転移(物質・材料研究機構) ○谷口 尚・渡邊 賢司 1B08 高圧を利用したウルツ鉱型窒化ホウ素単結晶合成の試み (新潟大院自然) ○三谷 翔平・中山 敦子・谷口 尚・渡邊 賢司・中野 智志・石川 文洋・大村 彩子・山田 裕 1B09 超高圧高温下での有機無機変換によるナノ構造C-N系化合物の合成と評価及び分析 (名古屋大結晶材料工学, 若狭湾エネ研) 丹羽 健・堀部 太嗣・草場 啓治・安田 啓介・石神 龍哉・○長谷川 正 休憩 12:10~13:30</p>
<p>【ポスター発表】 13:30~15:00</p>	<p>【ポスター発表】 13:30~15:00</p>
<p>【固体物性】 15:00~16:20 座長 名嘉 節 1A10 半導体クラスレートの低温高圧低波数ラマン散乱(岐阜大工学部・広島大院先端物質科学) ○久米 徹二・助村 龍生・船橋 健太・松岡 岳洋・佐々木 重雄・高島 敏郎・鬼丸 孝博 1A11 高温高圧下でのSiクラスレートの合成(物材機構・東北大多元研) ○今井 基晴・山田 高広・山根 久典 1A12 (取り消し) 1A13 CeCu_5Sn_4の単結晶育成と圧力下電気抵抗測定 (新潟大理・阪大低セ) ○広瀬 雄介・太田 俊平・倉橋 秀平・都丸 駿・竹内 徹也・摂待 力生 休憩 16:20~16:30</p>	<p>【固体反応】 15:00~16:20 座長 中山 敦子 1B10 窒化タンタルの合成と圧縮率測定 (NIMS・JASRI・KEK) ○遊佐 齊・川村 史朗・谷口 尚・平尾 直久・大石 泰生・亀掛川 卓美 1B11 高圧合成による遷移金属窒化物系新規超硬質材料の探索(独)物質・材料研究機構, 超高压グループ) ○川村 史朗・遊佐 齊・谷口 尚 1B12 レーザー加熱式ダイヤモンドアンビルセルを用いた新規ロジウム窒化物の合成と評価 (名大院工) ○丹羽 健・鈴木 健太郎・長谷川 正・EREMETS Mikhail・DZIVENKO Dmytro・RIEDEL Ralf 1B13 CsCl型Ti系合金の高温高圧水素化反応(日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門・金沢大学) ○遠藤 成輝・石川 和宏・齋藤 寛之・町田 晃彦・片山 芳則 休憩 16:20~16:30</p>
<p>【固体物性】 16:30~18:10 座長 松林 和幸 1A14 高温高圧反応を用いて合成した$\text{CeSn}_3\text{-CeGe}_3$固溶体におけるCeの価数揺動状態の変化 (広大院工) ○堀野 豊・福岡 宏・犬丸 啓 1A15 価数揺動準結晶Au-Al-Ybの価数の圧力依存性 (原子力機構量子ビーム・北大工) ○綿貫 徹・町田 晃彦・川名 大地・田中 幸範・石政 勉 1A16 10 GPaまでの電気抵抗測定によるYbNiGe_3の圧力誘起磁気秩序の探索 (広大自然セ・広大院先端物質・CCNH, Univ. Federal do ABC) ○梅尾 和則・AVILA Marcos A・高島 敏郎 1A17 EuGa_2とEuAl_4の電荷密度波(CDW)に対する圧力効果 (琉球大院理工・阪大低温セ・神戸大院理・琉球大理) ○仲村 愛・平仲 裕一・上門 太郎・竹内 徹也・播磨 尚朝・辺土 正人・仲間 隆男・大貫 惇睦 1A18 (取り消し)</p>	<p>【固体反応】 16:30~17:50 座長 長谷川 正 1B14 侵入型アルミニウム基合金水素化物, Al_2CuH_x (原子力機構・東北大金研・東北大WPI) ○齋藤 寛之・高木 成幸・遠藤 成輝・町田 晃彦・青木 勝敏・折茂 慎一・片山 芳則 1B15 高温高圧合成を用いたCa-Mg-Al-O系におけるMayenite型物質の探索(物材機構) ○宮川 仁・谷口 尚・室町 英治 1B16 高温高圧下におけるダイヤモンドナノ粒子の直接焼結 (愛媛大学GRC・住友電工) ○大藤 弘明・宇田 博亮・磯部 太志・入船 徹男・角谷 均 1B17 タイプII型シリコンクラスレートの高圧合成と構造 (広島大院工) ○田中 將嗣・小松 政也・犬丸 啓・山中 昭司</p>

第1日 (11月14日) C会場 3F 中会議室302A	第1日 (11月14日) D会場 3F 中会議室302B
【流体物性・流体反応】 9:00~10:20 座長 山口 敏男 1C01 過渡回折格子法によるイオン液体中での拡散ダイナミクスに対する圧力効果の研究 (同志社大理工・法政大生命科学) ○木村佳文・吉澤 成高・佐久間 健・機田 祐人・眞野 詢子 1C02 イオン液体[DEME][BF ₄] ₂ の減圧結晶化(防衛大応用化学・防衛大機能材料・お茶大院) ○吉村 幸浩・阿部 洋・今井 友亮・竹清 貴浩・浜谷 望 1C03 1-Butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborateの高圧ガラス化 (防衛大応用化学・防衛大機能材料・お茶大院) ○重見 眞千子・竹清 貴浩・阿部 洋・吉村 幸浩・浜谷 望 1C04 高温・高圧下におけるエタノール中のテトラアルキルアンモニウム塩の電気伝導度 (同志社大院理工) ○飯田 真行・上野 正勝・伊吹 和泰・八坂 能郎・木村 佳文 休憩 10:20~10:30	【コヒーレント放射光シンボ】 9:00~10:40 座長 大村 彩子 1D01* コヒーレント放射光を利用した新しい高圧力科学Ⅱ：高輝度3GeV光源計画と高圧力科学(新潟大超域，東大理) ○大村 彩子，船守 展正 1D02** マスタープラン：新しい時代の科学技術立国を支える放射光科学の高輝度光源計画 (<i>Invited</i>) (関西学院大理工学研究科) ○水木 純一郎 1D03** 3GeV高輝度東北放射光計画の概要 (東北大学電子光物理学研究センター) (<i>Invited</i>) ○濱 広幸 1D04 高輝度3GeV光源計画への高圧科学コミュニティからの要望(東北大院理・東京大院理・広島大院理・東北大院理) ○鈴木 昭夫・船守 展正・石松 直樹・大谷 栄治 1D05*** 3GeV関係討論 * は講演時間5分，**は30分，***は15分， 他は20分 (含質疑討論) 休憩 10:40~10:50
【流体物性・流体反応】 10:30~12:30 座長 吉村 幸浩 1C05 X線回折とEPSRモデリングによる1~4 GPa圧力下の塩化マグネシウム水溶液の構造 (福岡大理・原子力機構) 福山 菜美・吉田 亨次・ヤガファロフ オスカー・片山 芳則・○山口 敏男 1C06 加圧下の高温液体テルルの非弾性X線散乱実験 (広大院総合科・熊大院自然・京大院理・JASRI・理研SPring-8) ○乾 雅祝・梶原 行夫・細川 伸也・松田 和博・筒井 智嗣・パロン アルフレッド 1C07 二酸化炭素中のビフェニル誘導体の融解挙動 (徳島大工) ○魚崎 泰弘・大隅 慎介・吉田 健 1C08 超臨界二酸化炭素を用いたナノ粒子を含む高分子複合体の生成 (福岡大工) ○三島 健司・横田 春生・川上 亮・原田 拓典 1C09 酸化銅(I)の触媒作用によるクロロフェノールの水熱酸化分解の向上 (阪市大院工) ○中尾 恭平・米谷 紀嗣 1C10 コバルト酸化物ナノ結晶の超・亜臨界水熱合成— in-situ表面修飾と結晶相制御 — (物材機構・中大理工・東北大WPI) ○名嘉 節・中根 茂行・松下 明行・山本 直美・田口 実・船造 俊孝・MOUSAVAND Tahereh・阿尻 雅文 休憩 12:30~13:30	【コヒーレント放射光シンボ】 10:50~12:30 座長 船守 展正 1D06 渦巻くコヒーレントX線(理研計算宇宙) ○飯高 敏晃 1D07 高圧科学におけるコヒーレントX線回折イメージングの可能性 (兵庫県立大院物質理学・東大物性研・広大院理・東大院理) ○福井 宏之・浜根 大輔・佐藤 友子・船守 展正 1D08 XFEL回折によるフェムト秒レーザー駆動衝撃圧縮下の固体の格子ダイナミクス計測(阪大院工・阪大光セ・島根大総理工・東芝・愛媛大地深セ・広大院理・JASRI・理研播磨・物材機構) ○佐野 智一・松田 朋己・廣瀬 明夫・尾崎 典雅・浦西 宏幸・松岡 健之・兒玉 了祐・荒河 一渡・佐野 雄二・関根 利守・佐藤 友子・丹下 慶範・富樫 格・登野 健介・犬伏 雄一・佐藤 堯洋・矢橋 牧名・坂田 修身 1D09 サブミクロンX線ビーム形成と超高压X線回折 (JASRI/SPring-8・岡山理大・岐阜大・阪大極限・東工大) ○大石 泰生・平尾 直久・森 嘉久・松岡 岳洋・清水 克哉・小澤 春香・廣瀬 敬 1D10 コヒーレントX線をあらためて考えてみる(お茶大院理学) ○浜谷 望 休憩 12:30~13:30
【ポスター発表】 13:30~15:00	【ポスター発表】 13:30~15:00
【地球科学】 15:00~16:20 座長 栗林 貴弘 1C11 下部マントルにおける鉄のスピン転移とMg-Fe分配 (愛媛大GRC) ○藤野 清志・入船 徹男 1C12 下部マントル条件下におけるウスタイトおよびフェロペリクレスのスピン転移 (東北大理学研究科・JASRI・JAEA・京大原子炉研) ○浜田 麻希・大谷 栄治・鎌田 誠司・坂巻 竜也・平尾 直久・大石 泰生・三井 隆也・増田 亮 1C13 非弾性X線散乱法による蛇紋石 (アンチゴライト) の 結晶弾性定数決定の試み (岡山大地球研・兵庫県立大院物質理学・富山大理) ○米田 明・福井 宏之・渡辺 了 1C14 X線非弾性散乱法による苦鉄ケイ酸塩ペロプスカイト単結晶の弾性定数決定 (兵庫県立大院物質理学・岡大地球研・富大理・理研) ○福井 宏之・米田 明・渡邊 了・BARON Alfred 休憩 16:20~16:30	【固体物性】 15:00~16:40 座長 関根 ちひろ 1D11 Mg ₂ Siの高圧合成とX線構造解析 (岡山理科大・ISEI) ○貝原 勇司・森 嘉久・芳野 極・財部 健一 1D12 新規六方晶窒素炭素の合成とその結晶構造、圧力効果 (岡山理大・東大物性研) ○寒川 匡哉・財部 健一・岡田 卓 1D13 新規高圧相Bi (S _{1-x} Se _x) ₂ (x=0-1) の合成と結晶構造 (理研創発物性センター(RIKEN-CEMS)) ○山本 文子・橋爪 大輔・十倉 好紀 1D14 圧力で生じる極性半導体BiTeBrでのトポロジカル相転移 (新潟大超域・新潟大院自然・新潟大理・東工大応セラ研・物材機構) ○大村 彩子・樋口 雄一郎・落合 崇幸・加納 学・中山 敦子・石川 洋子・山田 裕・中野 智志・笹川 崇男 1D15 強い重力場による新物質ハウスマンナイト型Fe ₃ O ₄ 単結晶の合成 (熊大・東北大金研) ○真下 茂・緒方 雄大・Bagum Rabaya・杉山 和正・速水 真也・清水 鉄矢・坂本 伸悟・富永 昌人・吉朝 朗 休憩 16:40~16:50
【地球科学】 16:30~17:50 座長 丹下慶範 1C15 GHz音速法とブリリュアン散乱法の併用によるマントル鉱物のその場弾性測定 (岡大地球研・東北大理) ○米田 明・村上 元彦 1C16 高品質高圧相多結晶焼結体の共振法とGHz超音波法による弾性精密測定 (愛媛大地球深部研・愛媛大理・ノースウェスタン大) ○入船 徹男・木村 正樹・久保田 健作・齊藤 恵太・二宮 雄志・有本 岳史・新名 亨・大野 一郎・Chang Yun-Yan・Jacobsen Steve 1C17 焼結ダイヤモンドを用いた下部マントル条件下での弾性波速度測定技術開発 (JASRI・CROSS・愛媛大GRC・兵庫県立大学) ○肥後 祐司・舟越 賢一・入船 徹男・松井 正典 1C18 高温高圧下におけるアルマンディンガーネットの弾性波測定 (愛媛大地球深部研・JASRI・BGI) ○有本 岳史・入船 徹男・Gréaux Steeve・Zhou Chunyin・新名 亨・大藤 弘明・肥後 祐司・川添 貴章	【地球科学】 16:50~18:10 座長 近藤 忠 1D16 A new high pressure phase of Fe ₂ SiO ₄ and the relationship between spin and structural transitions (Geophysical Laboratory, Carnegie Institution of Washington・筑波大・阪大極限セ) ○山中 高光・KHARLAMOVA Svetlana・STRUZHNIKIN Viktor V.・GRAMSCH Stephen A・MAO Ho-kwang・HEMLEY Russell J.・興野 純・中本 有紀 1D17 下部マントル最上部におけるAlに富む高圧含水鉱物(愛媛大地球深部研・北大理) ○井上 徹・林 晃平・塚本 尚義 1D18 単結晶X線法によるδ-AlOOH相の圧力誘起相転移後の結晶構造 (東北大院理) ○栗林 貴弘・佐野古川 亜沙美・長瀬 敏郎 1D19 ZrO ₂ におけるポストコチユナイト転移 (東大物性研・愛媛大GRC・神戸大) ○浜根 大輔・出倉 春彦・瀬戸 雄介・八木 健彦

第2日 (11月15日) A会場 3F 中会議室301A	第2日 (11月15日) B会場 3F 中会議室301B
<p>【固体物性】 9:00~10:40 座長 武田 圭生</p> <p>2A01 擬一次元有機伝導体HMTSF-TCNQの1 GPa下での磁場誘起相 (大阪市立大院数物系) ○村田 惠三・福本 雄平・横川 敬一・高岡 亮・KANG Woun・BROOKS James・GRAF David・吉野 治一・佐々木 孝彦・加藤 礼三</p> <p>2A02 (TMTTF)₂Brの静水圧力、1軸ひずみ下の非線形伝導 (阪大院理, 分子研, フロリダ大NHMFL, 東北大金研) ○横川 敬一・高岡 亮・平山 光・吉野 治一・中村 敏和・BROOKS James S.・佐々木 孝彦・村田 惠三</p> <p>2A03 高圧下における単一成分分子性結晶[M(hfdt)₂] (M=Ni, Pd)の電気的性質 (理研・日大文理) ○崔 亨波・小林 昭子・小林 速男・加藤 礼三</p> <p>2A04 柔軟な分子骨格をもつ有機π電子系の静水圧下における可逆な異方的収縮 (名大WPI-ITbM・名大院理・阪大院工・産総研計測フロンティア・JST-さきがけ・JST-CREST) ○齊藤 尚平・信末 俊平・毛利 和弘・藤原 武徳・佐伯 昭紀・関 修平・藤久 裕司・山脇 浩・山口 茂弘</p> <p>2A05 発光性有機π電子系のメカノクロミズムにおけるすり潰しと静水圧の区別 (名大WPI-ITbM・名大院理・NIMS・産総研計測フロンティア・RIGAKU・JEOL RESONANCE・JST-さきがけ・JST-CREST) ○齊藤 尚平・名倉 和彦・遊佐 齊・山脇 浩・藤久 裕司・佐藤 寛泰・下池田 勇一・山口 茂弘</p> <p style="text-align: center;">休憩 10:40~10:50</p>	<p>【地球科学】 9:00~10:40 座長 糺谷 浩</p> <p>2B01 二次元回折全パターンフィッティングによる多相同時解析手法の開発 (神戸大院理・愛媛大GRC・岡山大地球研) ○瀬戸 雄介・西原 遊・辻野 典秀</p> <p>2B02 hcpFeの剪断誘起格子選択配向 (愛媛大学・JASRI・神戸大学) ○西原 遊・大内 智博・川添 貴章・丸山 玄太・肥後 祐司・舟越 賢一・瀬戸 雄介・入船 徹男</p> <p>2B03 変形実験による(Mg, Fe)SiO₃-ペロブスカイトの結晶選択配向 (岡山大地球研・愛媛大GRC・神戸大地球・東工大地球) ○辻野 典秀・西原 遊・山崎 大輔・瀬戸 雄介・高橋 栄一</p> <p>2B04 放射光単色X線を用いた高温高圧下における氷VII相の塑性変形実験 (九大理・広島大工・KEK-PF・MIT) ○久保 友明・野口 直樹・野田 真彦・土井 菜保子・加藤 工・亀卦川 卓美・Durham William</p> <p>2B05 上部マントル深部におけるエクロジヤイト鉱物-H₂O流体間の二面角 (愛媛大学GRC・京大院人間環境学研) ○橋本 美華・松影 香子・西原 遊</p> <p style="text-align: center;">休憩 10:40~10:50</p>
<p>【固体物性】 10:50~12:30 座長 村田 秀信</p> <p>2A06 固体ヨウ素のバンド構造と圧力誘起金属転移 (鳥取大工・阪大極限センター) ○長柄 一誠・石河 孝洋・小谷 岳生</p> <p>2A07 SnI₄の高温高圧下における相転移シミュレーション (産総研計測フロンティア・お茶大理) ○藤久 裕司・浜谷 望・山脇 浩・竹谷 敏・後藤 義人</p> <p>2A08 遺伝的アルゴリズムによる固体水素金属相の結晶構造探索 (阪大極限セ・鳥取大工・金沢大理工・関大システム理工) ○石河 孝洋・長柄 一誠・小田 竜樹・鈴木 直・清水 克哉</p> <p>2A09 水素吸蔵メソカーボンマイクロビーズの内部ストレス計算 (産総研計測フロンティア・新潟大超域・新潟大理) ○藤久 裕司・中山 敦子・山田 裕・山脇 浩・竹谷 敏・後藤 義人</p> <p>2A10 固体水素高圧相の第一原理計算 (理研計算宇宙) ○飯高 敏晃</p> <p style="text-align: center;">休憩 12:30~13:30</p>	<p>【地球科学】 10:50~12:30 座長 井上 徹</p> <p>2B06 高温高圧下におけるFe-S-Si系の元素分配 (東北大院地球) ○坂入 崇紀・大谷 栄治・境 毅・鎌田 誠司・宮原 正明・平尾 直久</p> <p>2B07 高圧下における鉄-軽元素系の融解関係 (理研・東工大地球) ○中島 陽一・館野 繁彦・廣瀬 敬・BARON Alfred</p> <p>2B08 高温高圧下におけるカリウム分配実験-地球核中のカリウム存在量および熱量の推定 (東北大院理) ○渡邊 虹水・大谷 栄治・鎌田 誠司・宮原 正明</p> <p>2B09 上部マントル深部条件におけるケイ酸塩メルトの密度: 静的圧縮データと動的圧縮データの系統的な食い違い (東大理) ○若林 大佑・船守 展正</p> <p>2B10 高圧下におけるマントル物質の融解実験: 融解相関係と鉱物-メルト間の元素分配 (東工大地球) ○館野 繁彦・坂田 周平・平田 岳史・廣瀬 敬</p> <p style="text-align: center;">休憩 12:30~13:30</p>
<p style="text-align: center;">【ポスター発表】 13:30~15:00</p>	<p style="text-align: center;">【ポスター発表】 13:30~15:00</p>

特別講演

「新潟と米 –おいしさと多様な利用を巡って–」
 大坪 研一 (新潟大学農学部応用生物化学科・教授)
 [2F メインホール A]
 15:00~16:00

総会
 [2F メインホール A]
 16:10~17:10

懇親会
 [ホテル日航新潟 4F 朱鷺]
 18:00~20:00

第2日 (11月15日) C会場 3F 中会議室302A	第2日 (11月15日) D会場 3F 中会議室302B
<p>【高圧装置・技術】 9:00~10:40 座長 松岡 岳洋</p> <p>2C01 液体高圧力標準の国際整合性の確認 (産総研 計測標準研究部門 (AIST, NMIJ)) ○梶川 宏明・小島 時彦 2C02 超高圧下の新しい温度測定法(1) (国際科学振興財団・筑波大・産総研・京セラ) ○若槻 雅男・若槻 尚斗・角館 洋三・薄葉 州・藤原 修三・松澤 正人 2C03 超高圧下の新しい温度測定法(2) (京セラ・国際科学振興財団) ○松澤 正人・池辺 巳征・若槻 雅男 2C04 マイクロダイヤモンドアンビルを用いた超高圧発生実験 (愛媛大GRC・JASRI・日立ハイテク) ○八木 健彦・境 毅・大藤 弘明・入船 徹男・大石 泰生・平尾 直久・鈴木 裕也・黒田 靖・浅川 孝之・金村 崇 2C05 小型対向アンビルセル、ナノ多結晶ダイヤモンド、焼結ダイヤモンド、高強度化TiZr合金の組合せによる微小試料の高圧中性子粉末回折実験技術 (岡山地球研・東大院理・愛媛大地球深部研・原子力機構・CROSS東海) ○奥地 拓生・富岡 尚敬・プレジヤブ ナランゴ一・鍵 裕之・入船 徹男・ハルヨ ステファナス・阿部 淳・相澤 一也</p> <p>休憩 10:40~10:50</p>	<p>【衝撃圧縮】 9:00~10:40 座長 関根 利守</p> <p>2D01 彗星モデル物質としてのアミノ酸-シリカゲル複合体の衝撃圧縮 (金沢大院・熊本大極限環境研究センター) ○村井 拓朗・奥野 正幸・奥寺 浩樹・荒砂 茜・水上 知行・荒井 章司・黎亮 陳・真下 茂 2D02 粉末物質からの衝撃波誘起ルミネッセンス (物材機構) ○小林 敬道 2D03 残留温度の抑制による石英ガラスの高密度化とその構造 (東工大総理工・東工大応セラ研) ○中川 高基・後藤 茂太・阿藤 敏行 2D04 石英ガラスの衝撃破壊進展過程 (熊大パルスパワー研・法政大院理工・法政大理工・ISAS/JAXA) ○川合 伸明・座間 俊右・森口 開理・新井 和吉・長谷川 直・佐藤 英一 2D05 フェムト秒レーザー駆動衝撃波による鉄の格子欠陥形成 (阪大院工) ○松田 朋己・佐野 智一・荒河 一渡・廣瀬 明夫</p> <p>休憩 10:40~10:50</p>
<p>【高圧装置・技術】 10:50~12:30 座長 奥地 拓生</p> <p>2C06 中性子実験に向けた高温高圧セルの開発 (愛媛大GRC・東大物性研) ○飯塚 理子・後藤 弘匡・八木 健彦 2C07 PLANETでの高温高圧中性子回折実験 Ca(OD)₂の高温高圧下の結晶構造変化 (北大院理・JAEA・東大院理) ○永井 隆哉・佐野 亜沙美・飯塚 理子・鍵 裕之・服部 高典 2C08 高圧下における放射光X線回折・メスbauer一分光複合同時測定法の開発 (JASRI・JAEA・東北大理・岐阜大工) ○平尾 直久・大石 泰生・三井 隆也・浜田 麻希・松岡 岳洋・鎌田 誠司・大谷 栄治 2C09 岩石のX線位相イメージング (広大理、東北大多元研、KEK、東大理) ○佐藤 友子・矢代 航・Olbinado Margie P.・Vagovic Patrik・名越 健誠・百生 敦・兵藤 一行・船守 展正 2C10 D-DIA型プレスを用いた短周期振動油圧システムの開発 (岡山大学地球研・愛媛大GRC・JASRI) ○芳野 極・山崎 大輔・米田 明・辻野 典秀・西原 遊・肥後 佑司・舟越 賢一</p> <p>休憩 12:30~13:30</p>	<p>【衝撃圧縮】 10:50~12:30 座長 小林 敬道</p> <p>2D06 X線自由電子レーザー-SACLAを用いたレーザー駆動超高速物質ダイナミクスの観測 (阪大工・阪大光科学セ・理研・JASRI・東大理) ○尾崎 典雅・中塚 和樹・佐野 智一・犬伏 雄一・佐藤 堯洋・富樫 格・矢橋 牧名・浦西 宏之・松田 朋己・近藤 良彦・池谷 正太郎・佐藤 友哉・廣瀬 明夫・兒玉 了祐 2D07 レーザー衝撃圧縮下の相転移ダイナミクスの観測 (阪大院) ○佐藤 友哉・尾崎 典雅・浦西 宏幸・浅海 雄人・池谷 翔太郎・喜田 美佳・近藤 良彦・中塚 和樹・宮西 宏併・小川 剛史・坂和 洋一・佐野 孝好・楊 宗翰・兒玉 了祐 2D08 X線回折及び反射率計測を用いたメルト付近の鉄に関する物性診断 (阪大院工) ○近藤 良彦・尾崎 典雅・浦西 宏幸・丹下 慶範・楊 宗翰・池谷 正太郎・喜田 美佳・佐藤 友哉・小川 剛史・坂和 洋一・佐野 孝好・兒玉 了祐 2D09 衝撃圧縮粉体カルサイトの膨張過程の観察 (広島大院理) ○関根 利守 2D10 Anisotropic elastic-plastic transition of MgO under shock compression. (Kumamoto Univ.・Institute of Fluid Physics, China/Harvard Univ.・Hiroshima Univ.) ○LIU Xun・MASHIMO Tsutomu・ZHOU Xianming・SEKINE Toshimori・NELLIS Williams J</p> <p>休憩 12:30~13:30</p>
<p>【ポスター発表】 13:30~15:00</p>	<p>【ポスター発表】 13:30~15:00</p>

特別講演

「新潟と米 -おいしさと多様な利用を巡って- (仮題)」
 大坪 研一 (新潟大学農学部応用生物化学科・教授)
 [2F メインホール A]
 15:00~16:00

総会
 [2F メインホール A]
 16:10~17:10

懇親会
 [ホテル日航新潟 4F 朱鷺]
 18:00~20:00

第3日 (11月16日) A会場 3F 中会議室301A	第3日 (11月16日) B会場 3F 中会議室301B
<p>【固体物性】 9:00~10:40 座長 今井 基晴</p> <p>3A01 高温高压下における金属水素流体の安定領域の決定 (阪大極限セ、阪大基礎工、JASRI) ○太田 健二・市丸 孝太・松岡 岳洋・清水 克哉・大石 泰生・平尾 直久</p> <p>3A02 低温高压下のエタノールの相関係と未知相の発見 (東大・院・理) ○小泉 多麻美・小松 一生・中山 和也・鍵 裕之</p> <p>3A03 イオン液体の低温結晶と高压結晶の比較検討 (防衛大材料・防衛大応化・お茶女人間文化) ○阿部 洋・重見 真千子・竹清 貴浩・吉村 幸浩・浜谷 望</p> <p>3A04 テルルの330GPaまでのX線回折実験:bcc-fcc相転移 (兵庫県立大院物質理学・兵庫県立大学理学・AIST・JASRI) ○杉本 隼之・市川 知裕・福井 宏之・赤浜 裕一・今西 和也・藤久 裕司・平尾 直久・大石 泰生</p> <p>3A05 LiNH_2の圧力誘起相転移II (産総研・物材機構) ○山脇 浩・藤久 裕司・中野 智志・後藤 義人</p> <p>休憩 10:40~10:50</p>	<p>【地球科学】 9:00~10:40 座長 肥後 祐司</p> <p>3B01 Caペロプスカイトの状態方程式と下部マントルの断熱地温勾配 (愛媛大地球深部研・JASRI) ○丹下 慶範・王 福龍・入船 徹男・舟越 賢一</p> <p>3B02 MgSiO_3ポストペロプスカイト相の状態方程式 (愛媛大学・JASRI) ○境 毅・出倉 春彦・平尾 直久</p> <p>3B03 Shock equation of state of Fe-Ni-Si alloy up to the outer core pressure (広島大) ○ZHANG Youjun・SEKINE Toshimori・HE Hongliang</p> <p>3B04 ポストスピネル相境界から制約されるMg_2SiO_4リングウッドイト中の陽イオン無秩序 (学習院大理・愛媛大GRC) ○糺谷 浩・井上 徹・赤荻 正樹</p> <p>3B05 高压下におけるMgOペリクレイスの格子熱伝導率 (東工大理工・阪大極限セ・産総研) ○今田 沙織・太田 健二・八木 貴志・廣瀬 敬</p> <p>休憩 10:40~10:50</p>
<p>【固体物性】 10:50~12:30 座長 山脇 浩</p> <p>3A06 メタンハイドレートへのゲスト配向秩序化に誘起された相転移と同位体効果 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) ○平井 寿子・田中 岳彦・松岡 岳洋・大石 泰生・八木 健彦・大竹 道香・山本 佳孝</p> <p>3A07 低温高压下における水素ハイドレート低対称化のラマン分光による原因推定 (愛媛大学GRC・岐阜大工・JASRI・AIST) ○香川 慎伍・平井 寿子・田中 岳彦・松岡 岳洋・大石 泰生・八木 健彦・大竹 道香・山本 佳孝</p> <p>3A08 完全重水素化メタンハイドレートにおけるゲストメタン分子の高压ラマンスペクトル (岐阜大工) ○矢橋 諒・吉田 将司・長谷川 雅也・山田 健太・松岡 岳洋・久米 徹二・佐々木 重雄</p> <p>3A09 メタン-プロパン混合ガスハイドレートの高圧ブリュアン散乱II (岐阜大工) ○三輪 晋也・加納 昌樹・楠神 幸大・松岡 岳洋・久米 徹二・佐々木 重雄</p> <p>3A10 水素+メタン混合ハイドレートにおけるゲスト分子の競争的ケージ占有性 (阪大院基礎工・CSM) ○松本 裕樹・GRIM R. Gary・菅原 武・大垣 一成・SLOAN E. Dendy・KOH Carolyn A.・SUM Amadeu K.</p> <p>休憩 12:30~13:30</p>	<p>【地球科学】 10:50~12:10 座長 入船 徹男</p> <p>3B06 室温圧縮下の含水石英ガラスのX線回折実験 (岡山大自然科学・愛媛大GRC・高エネ研PF) ○浦川 啓・井上 徹・亀卦川 卓美</p> <p>3B07 多孔性シリカの圧縮挙動 (東大理・広大理) ○宮崎 慶統・佐藤 友子・畑 隆大・若林 大佑・船守 展正</p> <p>3B08 カンラン石・水反応による鉄水素化物の生成 (東大理・カーネギー地球物理学研究所) ○大谷 栄治・富田 東希生・鈴木 昭夫・ピョンマイセン</p> <p>3B09 高压下における水および混合物の物性計測 (阪大院) ○喜田 美佳・尾崎 典雅・奥地 拓生・木村 友亮・佐野 孝好・浅海 雄人・池谷 正太郎・浦西 宏幸・小川 剛史・近藤 良彦・佐藤 友哉・中塚 和樹・宮西 宏併・楊 宗翰・横山 尚也・坂和 洋一・兒玉 了祐</p> <p>休憩 12:10~13:30</p>
<p>【固体物性】 13:30~15:10 座長 藤久 裕司</p> <p>3A11 室温イオン液体の圧力誘起ガラス転移 (お茶大院理学、防衛大機能材料) ○浜谷 望・阿部 洋</p> <p>3A12 一軸圧縮下におけるSiO_2ガラスの塑性変形 (東大理・広大理) ○若林 大佑・船守 展正・佐藤 友子</p> <p>3A13 J-PARC超高压中性子回折装置PLANETの現状と石英ガラス研究への応用 (J-PARC・CROSS) ○服部 高典・佐野 亜沙美・稲村 泰弘・舟越 賢一・阿部 淳・町田 真一・岡崎 伸生・片山 芳則・オスカー ヤガファロフ・千葉 文野</p> <p>3A14 PLANETを利用した鉄の重水素化過程のその場中性子回折観測 (東北大金研・東北大WPI-AIMR・愛媛大GRC・原子力機構) ○青木 勝敏・佐藤 豊人・松尾 元彰・折茂 慎一・飯塚 理子・町田 晃彦・齋藤 寛之・服部 高典・佐野 亜沙美・遠藤 成輝・綿貫 徹・片山 芳則</p> <p>3A15 二水素結合物質ND_3BD_3の高压中性子回折 (物材機構・JAEA・東大理) ○中野 智志・佐野 亜沙美・服部 高典・小松 一生</p>	<p>【地球科学】 13:30~15:10 座長 瀬戸 雄介</p> <p>3B10 New dense hydrous magnesium silicate in the lower mantle (愛媛大学地球深部研・JASRI) ○西 真之・入船 徹男・土屋 旬・丹下 慶範・西原 遊・藤野 清志・肥後 祐司</p> <p>3B11 微小部分分析を用いた隕石中のザイフェルタイトの記載 (広大院理) ○鹿山 雅裕・大谷 栄治・宮原 正明・金子 詳平・西戸 裕嗣・関根 利守・小澤 信・蛭川 清隆・平尾 直久</p> <p>3B12 衝突流体溶融過程の研究 (山口大学 (山口市、元) ; (客員) EUR-AIC 国立大学; Caltech-JPL) ○三浦 保範</p> <p>3B13 DACと高強度レーザーを用いた静動カップリング圧縮によるメタンの物性計測実験 (阪大院工・阪大光科学センター・カリフォルニア大パークレー・阪大レーザー研・リバモア研) ○小川 剛史・尾崎 典雅・MILLOT Marius・佐野 孝好・池谷 正太郎・喜田 美佳・近藤 良彦・佐藤 友哉・宮西 宏併・楊 宗翰・JEANLOZ Raymond・MILITZER Burkhard・W. COLLINS Gilbert・RYGG J. Ryan・H. EGGERT Jon・PHILIP Sterne・坂和 洋一・兒玉 了祐</p> <p>3B14 (取り消し)</p> <p>3B15 高压下におけるFe-FeS系およびFe-Si系融体の音速測定 (東工大院理工・阪大院理・JASRI) ○西田 圭佑・寺崎 英紀・櫻井 萌・桑原 荘馬・潮田 雅司・下山 裕太・肥後 祐司</p>

<p>第3日 (11月16日) C会場 3F 中会議室302A</p>	<p>第3日 (11月16日) D会場 3F 中会議室302B</p>
<p>【食品と生物シンポ】 9:00~10:20 座長 西海 理之 3C01* 高圧食品加工の現状 (農研機構 食総研) ○山本 和貴 3C02* 高圧処理による超微細米粉の開発 (新潟県農総研食品研セ・新潟製粉(株)) ○知野 秀次・小林 兼人・本間 紀之 3C03 高圧酵素処理により製造された超微細米粉の加工特性と利用適性~シフォンケーキについて (十文字女大) ○小谷 スミ子・小高 ひとみ * は講演時間30分, 他は20分 (含質疑討論) 休憩 10:20~10:30</p>	<p>【高圧力と超伝導シンポ】 9:00~10:30 座長 摂待 力生 3D01* ウラン化合物の強磁性超伝導と高圧下の強磁性量子臨界終点 (Invited) (東北大金研、CEA-Grenoble) ○青木 大 3D02 四極子秩序を示すPrTi₂Al₂₀における圧力誘起重い電子系超伝導 (Invited) (東大物性研・日大文理・高知大理) ○松林 和幸・鈴木 淳一郎・酒井 明人・中辻 知・上床 美也・田中 斗志貴・久保 康則・北川 健太郎 3D03 d電子系における超伝導体の探索 (Invited) (東大物性研) ○大串 研也・Wang Bosen 3D04 銅酸化物の超伝導転移温度はどこまで上げられる? (Invited) (産総研・理研) ○竹下 直・山本 文子・伊豫 彰・永崎 洋 * は講演時間30分, 他は20分 (含質疑討論) 休憩 10:30~10:40</p>
<p>【食品と生物シンポ】 10:30~12:30 座長 山本 和貴 3C04* 中高圧処理装置の開発と食品加工への応用 (株式会社東洋高圧) ○森川 篤史 3C05* 中高圧処理を利用した伝統食品の促成製造技術 (石川県農林総合研究センター農業試験場) ○有手 友嗣・三輪 章志 3C06* 高圧力を活用した鶏卵白の低アレルギー化 (新潟大農・新潟県立吉田病院・近畿大先端技術総研) ○原 崇・松野 正知・赤坂 一之 3C07* 高圧加工食品の安全性試験 (NICO・新潟薬科大・新潟大) ○斎藤 雅史・葛西 慶明・西田 美也子・重松 亨・西海 理之・小西 徹也・浦上 弘・西田 浩志 * は講演時間30分 (含質疑討論) 休憩 12:30~13:30</p>	<p>【高圧力と超伝導シンポ】 10:40~12:10 座長 加賀山 朋子 3D05* Conductive dense hydrogen (Invited) (Max Planck Institute for Chemistry) ○EREMETS Mikhail 3D06 リチウムの超伝導-絶縁体-超伝導転移 (Invited) (岐阜大工・阪大極限セ・JASRI) ○松岡 岳洋・坂田 雅文・中本 有紀・高濱 和嗣・市丸 孝太・向 健太・太田 健二・清水 克哉・平尾 直久・大石 泰生 3D07 カルシウム元素の高温超伝導とその結晶構造 (Invited) (岡大院自然・阪大極限セ・産総研・JASRI) ○坂田 雅文・中本 有紀・清水 克哉・藤久 裕司・大石 泰生 3D08 超高圧下における元素の超伝導と結晶構造の理論予測 (Invited) (阪大極限セ) ○石河 孝洋 * は講演時間30分, 他は20分 (含質疑討論) 休憩 12:10~13:30</p>
<p>【食品と生物シンポ・生物関連】 13:30~15:00 座長 松木 均 3C08* 高圧力発酵制御を目的とした酵母<i>Saccharomyces cerevisiae</i>の圧力耐性・感受性変異株の解析 (新潟薬大応生科) ○重松 亨・南波 優・野村 一樹・長谷川 敏美・井口 晃徳 3C09 呼吸阻害剤による酵母<i>Saccharomyces cerevisiae</i>の圧力感受性への影響 (岐阜大院農・新潟薬大応生科) ○野村 一樹・岩橋 均・井口 晃徳・重松 亨 3C10 チャレンジャー海溝から単離した新種好圧菌の特性 (和歌山高専) ○楠部 真崇・西本 真琴・Douglas H. Bartlett 3C11 ITO電極を利用した生きた深海微生物の電気回収 (JAMSTEC・海洋極限領域) ○小山 純弘・小西 正朗・大田 ゆかり・三輪 哲也・秦田 勇二・豊福 高志・丸山 正・能木 裕一・加藤 千明・坪内 泰志 * は講演時間30分, 他は20分 (含質疑討論) 休憩 15:00~15:10</p>	<p>【高圧力と超伝導シンポ】 13:30~14:50 座長 清水 克哉 3D09 古くて新しいYBa₂Cu₃O₇の超伝導 (新潟大超域・新潟大院自然・AIST・阪大極限セ・NIMS・新潟大理) ○中山 敦子・恩田 裕介・山田 修平・藤久 裕司・坂田 雅文・中本 有紀・清水 克哉・中野 智志・大村 彩子・石川 文洋・山田 裕 3D10 La_{0.1-x}F_xBiS₂の超伝導と結晶構造 (日大文理・産総研・首都大・MINS) ○富田 崇弘・高橋 博樹・藤久 裕司・後藤 義人・水口 佳一・高野 義彦 3D11 充填スクッテルダイトLaT₂P₁₂ (T=Fe, Ru)の超伝導転移温度の圧力変化 (室蘭工大・東大物性研) ○川村 幸裕・川合 拓馬・林 純一・関根 ちひろ・後藤 弘匡・程 金光・松林 和幸・上床 美也 3D12 Pressure dependence of the superconducting transition temperature of the filled skutterudite YFe₄P₁₂ (Univ. Tokyo・Univ. Texas Austin・Nihon Univ.・Muroran Inst. Tech.) ○CHENG J.-G.・ZHOU J.-S.・MATSUBAYASHI K.・KUBO Y.・KAWAMURA Y.・SEKINE C.・GOODENOUGH J. B.・UWATOKO Y. 休憩 14:50~15:00</p>
<p>【食品と生物シンポ・生物関連】 15:10~16:10 座長 小山 純弘 3C12 ノープリウス幼生の高圧極限環境耐性 (岡山大理) ○武田 峻哉・貝原 勇司・森 嘉久・小野 文久 3C13 動植物におよぼす超高圧力の影響と耐性メカニズム (岡山大理・岡山一宮高校・岡山理科大生地・岡大理・岡大地球研・ローマ大物理) ○小野 文久・寒川 匡哉・森 嘉久・財部 健一・西平 直美・波田 善夫・三枝 誠行・松島 康・山崎 大輔・伊藤 英司・SAINI Naurang 3C14 GB1 (41-56)の変異体を用いたβ-hairpinモデルペプチドに対する圧力効果 (立命館大院生命科学・京都大院エネルギー科学・立命館大薬学) ○土屋 慶太・山置 佑大・加藤 稔</p>	<p>【高圧力と超伝導シンポ】 15:00~16:00 座長 竹下 直 3D13 芳香族有機分子におけるアルカリ金属の圧力ドーブと超伝導 (Invited) (阪大極限セ・JASRI / SPring-8・岡山大自然) ○加賀山 朋子・NGUYEN Huyen・大石 泰生・清水 克哉・久保園 芳博 3D14 スピン液体に隣接した圧力誘起超伝導 (京大院理・名城大農・名大院理・JST-CREST) ○前里 光彦・平松 孝章・吉田 幸大・清水 康弘・齋藤 軍治・北川 宏 3D15 白金水素化物の超伝導探索 (阪大極限セ・JASRI) ○高濱 和嗣・松岡 岳洋・清水 克哉・平尾 直久・大石 泰生</p>

第1日 (11月14日) 13:30~15:00

【ポスター賞エントリー】

- 1P01 低温・高圧ブリュアン散乱測定用回転光学系の開発 (岐阜大工) ○山田 郷史・酒井 宏紀・松岡 岳洋・久米 徹二・佐々木 重雄
- 1P02 水素の高圧実験のための技術開発 (阪大極限セ・JASRI) ○市丸 孝太・太田 健二・松岡 岳洋・清水 克哉・平尾 直久・大石 泰生
- 1P03 改良型ブリッジマンセルに適する新規非磁性 Fe ガスケット材料の選定 (千葉大院理) ○富沢 裕樹・小堀 洋・深澤 英人・竹下 直
- 1P04 セラミックスアンビルを用いた小型キュービックアンビル装置による Cu-NQR (千葉大院理) ○國分 光胤・平石 朋也・小堀 洋・深澤 英人・竹下 直
- 1P05 $CePt_2In_7$ の圧力誘起超伝導と磁性 (新潟大理) ○倉橋 秀平・太田 俊平・都丸 駿・広瀬 雄介・撰待 力生
- 1P06 構造不規則 Ce_xRu_{100-x} 合金の圧力下磁化率 (室蘭工大院・室蘭工大環境調和材料工学研究センター) ○石原 圭・塩尻 泰広・雨海 有佑・桃野 直樹・高野 英明・村山 茂幸
- 1P07 (取り消し)
- 1P08 四極子秩序を示す PrT_2Al_{20} ($T=Ti, V$) における量子臨界現象の検証 (東大物性研・日大文理解理・高知大理) ○鈴木 淳一郎・松林 和幸・酒井 明人・中辻 知・上床 美也・久保 康則・北川 健太郎
- 1P09 高圧力下における Eu 化合物の電気抵抗 (阪大極限セ・琉球大院理工・琉球大理) ○佳山 周永・田中 茂揮・加賀山 朋子・清水 克哉・仲村 愛・辺土 正人・仲間 隆男・大貫 惇睦
- 1P10 銅酸化物高温超伝導体の T_c の圧力効果 (東理大理・産総研・CROSS) ○平林 輝・竹下 直・伊豫 彰・永崎 洋・石角 元志・西尾 太郎
- 1P11 Sr_2VO_4 の高圧力下における金属化探索 (阪大極限セ・NIMS・青山学院大理) ○貝出 直大・清水 克哉・岡部 博孝・磯部 雅朗・秋光 純
- 1P12 $C12A7$ エレクトロライドの高圧力下における圧縮挙動 (東工大総理工・東工大応セラ研・高エネ研・東工大フロンティア) ○吉田 利紀・原 華・阿藤 敏行・竹村 謙一・細野 秀雄
- 1P13 高圧力下における $Cu_{0.25}Bi_2(Te_xSe_{1-x})_3$ の構造相転移 (新潟大院自然・新潟大超域・新潟大理・筑波大数理物質) ○松澤 理子・大村 彩子・中山 敦子・石川 文洋・山田 裕・鈴木 悠介・小松 雅・柏木 隆成・門脇 和男・中野 智志
- 1P14 高圧力下における層状極性半導体 $BiTeI$ の構造変化 (新潟大院自然・新潟大超域・東工大応セラ研・新潟大理・物材機構) ○樋口 雄一郎・大村 彩子・加納 学・中山 敦子・石川 文洋・山田 裕・中野 智志・笹川 崇男
- 1P15 X線吸収分光法による Fe の準静水圧下での圧力誘起相転移機構の研究 (広島大院理) ○佐田 祐介・石松 直樹・田中 博之・圓山 裕・綿貫 徹・河村 直己・水牧 仁一朗・入船 徹男・角谷 均
- 1P16 高圧下における炭酸カルシウム準安定相ファエライトの構造変化 (東大院理・都産技研・物材機構) ○丸山 浩司・小松 一・生・鍵 裕之・吉野 徹・中野 智志
- 1P17 Au_xMn 規則合金のキュリー温度と同型構造相転移の圧力効果 (広島大院理) ○後藤 利典・石松 直樹・藤井 香奈子・圓山 裕
- 1P18 金属ジフェニルグリオキシマー錯体混晶薄膜における吸収スペクトルの圧力効果 (室蘭工大院工) ○山田 浩史・林 純一・関根 ちひろ・中根 英章・武田 圭生
- 1P19 パイライト型 $Ni_{1-x}Cu_xS_2$ 固溶体の高圧合成と電子構造 (名大院工) ○岩崎 純也・臼井 健介・草場 啓治・丹羽 健・加藤 政彦・曾田 一雄・長谷川 正
- 1P20 メタン-プロパン混合ガスハイドレートの単結晶生成 (岐阜大工) ○阿木古 樗・三輪 晋也・松岡 岳洋・久米 徹二・佐々木 重雄
- 1P21 SQUID 磁束計を用いた 3He 温度領域における圧力下磁化測定技術の開発 (九大院工・原子力機構先端基礎セ・山口大院理工・東大物性研) ○佐藤 由昌・牧山 駿・蓮尾 斎彦・稲垣 祐次・河江 達也・立岩 尚之・藤原 哲也・松林 和幸・上床 美也
- 1P22 (取り消し)
- 1P23 固体アルゴンの結晶構造と金属化に関する第一原理的研究 (関大理工・阪大極限セ・関大システム理工) ○浅野 正行・石河 孝洋・鈴木 直・清水 克哉
- 1P24 銅の圧力誘起積層順序変化に関する第一原理的研究 (関大理工・阪大極限セ・関大システム理工) ○木村 優介・石河 孝洋・鈴木 直・清水 克哉

- 1P25 固体酸素 ζ 相の超伝導と結晶構造 (阪大極限セ・JASRI) ○向 健太・石河 孝洋・中本 有紀・清水 克哉・大石 泰生
- 1P26 (取り消し)
- 1P27 重希土類硫化物 Ln_2S_3 の高温高圧合成 II (室蘭工大院工・東大物性研) ○金澤 昌俊・李 良・葛谷 俊博・関根 ちひろ・平井 伸治
- 1P28 高温超臨界窒素流体を用いた新規ルテニウム窒化物の高圧合成と弾性的性質 (名古屋大学大学院工学研究科・KEK) ○鈴木 健太郎・丹羽 健・草場 啓治・長谷川 正・亀卦川 卓美
- 1P29 $MZn_{1-x}O$ ($M=Mg, Co$) 固溶体の高圧合成と電子構造 (名古屋大学大学院工学研究科) ○嶋田 大輝・高浜 健太・加藤 政彦・草場 啓治・丹羽 健・曾田 一雄・長谷川 正
- 1P30 高圧相転移におけるソーラー拡散の定量的評価 (阪大院理・高エネ機構物構研) ○安居 俊紀・近藤 忠・亀卦川 卓美
- 1P31 銅触媒を用いた p-クロロフェノールの水熱酸化分解 (阪市大院工) ○本田 弘樹・米谷 紀嗣
- 1P32 超高温高圧下における超臨界二酸化炭素流体を用いたナノカーボンの創製 (名大院工) ○小田 喬史・丹羽 健・草場 啓治・長谷川 正
- 1P33 Low core-mantle boundary temperature inferred from the solidus of pyrolite (東工大地惑) ○野村 龍一・廣瀬 敬・上杉 健太郎・大石 泰生・土山 明・三宅 亮
- 1P34 $MgSiO_3$ 高圧相アキモタイトの熱力学的性質 (学習院大学・理学部) ○山崎 萌波・糀谷 浩・赤荻 正樹
- 1P35 $ZnTiO_3$ の高温高圧相転移 (学習院大理) ○阿部 航平・糀谷 浩・赤荻 正樹
- 1P36 TiO_2-SiO_2 系における高圧相中の Ti, Si 相互固溶度の圧力温度依存性 (学習院大理) ○新井 祐介・糀谷 浩・赤荻 正樹
- 1P37 高温高圧下における $MgCO_3+SiO_2$ 系の反応と溶融 (愛媛大地球深部研) ○柿澤 翔・井上 徹・末次 秀規・NAO Cai・山田 明寛・亀卦川 卓美
- 1P38 斜方輝石の水素位置: IR スペクトルからの考察 (東工大地球惑星科学・ISEI・岡山大院環境科学) ○櫻井 萌・辻野 典秀・佐久間 博・河村 雄行・高橋 栄一
- 1P39 $FeCr_2O_4$ の高圧相転移と新規ポストスピネル相の結晶構造 (学習院大理) ○石井 貴之・藤野 清志・糀谷 浩・森 大輔・稲熊 宜之・辻野 典秀・芳野 極・山崎 大輔・肥後 祐司・舟越 賢一・赤荻 正樹
- 1P40 メタンハイドレート相転移のメカニズム (愛媛大学 GRC・岐阜大工・JASRI・AIST) ○門林 宏和・平井 寿子・大石 泰生・平尾 直久・松岡 岳洋・大竹 道香・山本 佳孝・小島 洋平・八木 健彦
- 1P41 放射光単色 X 線と多端子 Acoustic Emission 測定を用いた高温高圧下における antigorite の変形挙動の解明 (九大・理・JASRI・愛媛大・地球深部研) ○岩里 拓弥・久保 友明・肥後 祐司・加藤 工・金嶋 聡・上原 誠一郎・西原 遊・舟越 賢一
- 1P42 高温高圧下における Fe-O メルトの熱弾性特性 (阪大院理・岡大院自然科学・東北大院理・東工大院理・JAEA) ○田窪 勇作・寺崎 英紀・下山 裕太・浦川 啓・桑原 荘馬・鈴木 昭夫・西田 圭佑・岡本 美宝・近藤 忠・片山 芳則
- 1P43 落ち葉ペレット材の熱伝導と合成圧 (久留米工業大学 工学部) ○中田 智大・原田 翔平・巨海 玄道・上床 美也
- 1P44 圧力技術を用いた落ち葉ペレット材の創製 ~ 竹材への応用 ~ (久留米工業大学 工学部) ○原田 翔平・中田 智大・巨海 玄道・林佳彦・平野 貞三・平島 隆夫・安田 信彦・近藤 宏章
- 1P45 分子動力学計算による β -hairpin モデルペプチドの高圧下での構造安定性に関する研究 (立命館大学生命科学研究科・立命館大学薬学部・生体物理化学研) ○辻井 政統・藤本 和士・加藤 稔
- 1P46 α -石英の衝撃誘起ガラス化における残留温度の効果 (東工大総理工・東工大総理工・東工大応セラ研) ○清水 雅哉・中川 高基・阿藤 敏行
- 1P47 (取り消し)
- 【流体物性】
- 1P48 水中におけるイオンの部分モル体積の圧力依存性—分子シミュレーションによる研究— (九大院理) ○川畑 雄一・秋山 良
- 1P49 超臨界水中の振動スペクトルに対する H/D 同位体効果 (徳島大工・京大化研) ○吉田 健・平山 雅貴・松林 伸幸・魚崎 泰弘・中原 勝
- 1P50 液体の熱伝導率: 単純液体と溶融塩 (新潟大院自然・新潟大理・パリ第 6 大・オックスフォード大) ○石井 良樹・大野 卓哉・佐藤 圭介・末政 直人・大鳥 範和・Salanne Mathieu・Madden Paul A.
- 1P51 液体の熱伝導: 分子性液体 (新潟大院自然・新潟大理) ○末政 直人・石井 良樹・大野 卓哉・大鳥 範和

- IP52 コンフォメーションから見た 1-Butyl-3-methylimidazolium Hexafluorophosphate の高圧相変化(防衛大応化・お茶大院・防衛大機能材料) ○竹清 貴浩・重見 眞千子・浜谷 望・阿部 洋・吉村 幸浩
- IP53 多糖類水溶液のゾル-ゲル相転移における圧力効果(阪市大院工) ○田辺 誠浩・米谷 紀嗣
- IP54 高圧下における液体硫黄の密度・粘性変化Ⅱ(CROSS) ○舟越 賢一・野澤 暁史
- IP55 LiCl, KCl, RbCl の水への溶解度の圧力依存性(立命館大) ○澤村 精治・松尾 博史・杉 茂
- IP56 アルカリ金属流体の X 線コンプトン散乱測定Ⅱ(京大院理・広大院総科・京大院工・JASRI) ○松田 和博・木村 耕治・梶原 行夫・乾 雅祝・田村 剛三郎・八尾 誠・伊藤 真義・櫻井 吉晴
- IP57 トマトに付着した疎水性農薬の高静水圧処理による除去効果(創価大工) ○安田 佳奈・飯塚 敏明・山崎 礼子・清水 昭夫

【地球科学】

- IP58 液体鉄中へのマグネシウムの最大溶解度(東京工業大学大学院) ○石川 みなみ・野村 龍一・廣瀬 敬
- IP59 遷移層から下部マントルに至る圧力での高圧鉱物の熱物性測定(国立科学博物館・岡大地球物質研) ○大迫 正弘・米田 明・芳野 極
- IP60 熱力学積分法に基づく液相自由エネルギーの第一原理計算手法開発(愛媛大地球深部ダイナミクスセンター) ○谷内 聖・土屋 卓久
- IP61 MnOOH の状態方程式(東北大院理) ○鈴木 昭夫
- IP62 Thermal equation of state of lawsonite under high pressure and high temperature(愛媛大地球深部研) ○蔡 闊・井上 徹・亀卦川 卓美
- IP63 約 11 GPa における D₂O 氷 VII の相転移の存在(愛媛大 GRC・岐阜大工・JASRI) ○門林 宏和・平井 寿子・大石 泰生・松岡 岳洋・八木 健彦
- IP64 X 線吸収法でみる (Mg, Fe)O のスピン転移の組成依存性(阪大院理・物構研) ○近藤 忠・藤井 敦大・安居 俊紀・山崎 裕一・中尾 裕則
- IP65 23 GPa 付近、2000℃以上におけるパイロライトの高圧相関係(学習院大理) ○石井 貴之・糀谷 浩・赤荻 正樹
- IP66 Melting relation in FeO-SiO₂ system at high pressure and the fate of subducted Banded Iron Formations(東工大地惑) ○加藤 千恵・野村 龍一・廣瀬 敬
- IP67 (取り消し)
- IP68 Fe-C 系融体の組成依存性と外核への適用(阪大・岡山大・東北大) ○下山 裕太・寺崎 英紀・浦川 啓・西田 圭佑・田窪 勇作・鈴木 昭夫・近藤 忠・大谷 栄治・片山 芳則
- IP69 Mg ペロプスカイトのバルク音速への Fe, Al の固溶効果(愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) ○山本 真由美・丹下 慶範・大藤 弘明・入船 徹男・肥後 祐司・舟越 賢一
- IP70 NaCl の状態方程式に関する 3 GPa までの実験の整合性について(産総研地質情報・岡山大地球研) ○住田 達哉・米田 明
- IP71 高圧下における Fe-FeSi 系の融解実験(JAMSTEC・東工大地球生命研究所) ○小澤 春香・廣瀬 敬
- IP72 (Fe, Ni)₃S₂ 高圧相の構造と 15GPa における Fe-Ni-S 系の相関係(岡山大自然科学・東北大理学・岡山大環境生命科学) ○浦川 啓・鹿室 僚太・鈴木 昭夫・河村 雄行

【高圧装置・技術】

- 2P01 Diamond-SiC アンビルを用いたその場観察実験(阪大院理・CROSS・龍谷大理工)○大高 理・濱上 敬介・平井 望・上野 広樹・舟越 賢一・下埜 勝
- 2P02 パルス強磁場・ダイヤモンドアンビルセルを用いた強磁場・高圧力下物性測定法の開発(東大物性研)○三宅 厚志・小濱 芳允・松林 和幸・上床 美也・松尾 晶・金道 浩一・徳永 将史
- 2P03 川井式マルチアンビル装置を用いた大容量高圧発生技術の開発(愛媛大地球深部研)○國本 健広・入船 徹男・大藤 弘明
- 2P04 川井型(6-8型)装置での100万気圧超の発生:SiO₂の圧縮挙動(岡山大地球研・JASRI)○山崎 大輔・米田 明・伊藤 英司・芳野 極・辻野 典秀・肥後 祐司・舟越 賢一
- 2P05 小型ブリッジマンアンビル高圧力セルの開発(新潟大学, 金沢大理工, 久留米工大)佐藤 亮平・新井 宏典・寺島 宗一郎・○中野 智仁・武田 直也・大橋 政司・巨海 玄道
- 2P06 カップ型及びトロイダルアンビルセルのNMRへの適用(千葉大院理)○富沢 裕樹・小堀 洋・深澤 英人・竹下 直
- 2P07 半導体ダイヤモンドヒーターの開発(岡山大地球研)○米田 明・伊藤 英司・辻野 典秀・山崎 大輔
- 2P08 超高压下の新しい温度測定法(3)(京セラ・国際科学振興財団)○廣崎 浩司・松澤 正人・池辺 巳征・若槻 雅男
- 2P09 J-PARC 単結晶中性子回折装置 SENJU の高圧試料環境(CROSS・J-PARC センター・JAEA・東大物性研)○宗像 孝司・中尾 朗子・花島 隆泰・鬼柳 亮嗣・金子 耕士・長壁 豊隆・大原 高志・及川 健一・川崎 卓郎・田村 格良・上床 美也
- 2P10 バリ・エディンバラプレスを使用した中性子非弾性散乱実験の取り組み(原子力機構量子ビーム・原子力機構 J-PARC センター・KEK)○町田 晃彦・服部 高典・佐野 亜沙美・綿貫 徹・片山 芳則・大下 英敏・池田 一貴・大友 季哉
- 2P11 高圧実験用中性子ミラーの開発と評価(東北大・JAEA・東大)○有馬 寛・服部 高典・佐野 亜沙美・鍵 裕之

【固体物性】

- 2P12 静水圧下超音波計測による重い電子系カゴ状化合物YbCo₂Zn₂₀の研究(新潟大院自然・新潟大理・琉球大理)○星野 和也・根本 祐一・後藤 輝孝・赤津 光洋・広瀬 雄介・摂待 力生・大貫 惇睦
- 2P13 充填スクワレルサイトLa_xRh_{1-x}Sb₁₂の高温高圧合成と超伝導の探索(物材機構)○井深 壮史・今井 基晴・西尾 満章・宮川 仁・谷口 尚
- 2P14 リエントラント金属-非金属転移物質 Pr_{1-x}Ce_xRu₄P₁₂の圧力効果(室蘭工大理工・東大物性研)○関根 ちひろ・川村 幸裕・林 純一・武田 圭生・松田 瑞史・後藤 弘匡
- 2P15 EuFe₄As₁₂の高圧力下電気抵抗測定(室蘭工大理工)○中山 友輝・林 純一・関根 ちひろ・中根 英章・武田 圭生
- 2P16 CeIn₃の高圧下での比熱測定(横浜国大院工・東大物性研)○加藤 貫・梅原 出・上床 美也・松林 和幸
- 2P17 CeRhIn₅の高圧下での比熱測定(横浜国大院工・東大物性研)○國見 遼一・梅原 出・上床 美也・松林 和幸
- 2P18 層状化合物CePt₂In₇の圧力誘起超伝導(新潟大工・新潟大自然科学)○武田 直也・大泉 智聖・佐藤 亮平・中野 智仁
- 2P19 CePt(Si_{1-x}Ge_x)₂の圧力下電気抵抗(新潟大院自然科学)○大屋 七海・小貫 真太郎・加瀬 直樹・中野 智仁・武田 直也
- 2P20 高圧下における反強磁性ウラン化合物UCo₂Si₂の物性研究(東北大金研)○本多 史憲・李 徳新・本間 佳哉・山村 朝雄・青木 大
- 2P21 非化学量論組成Bi₂Te₃における超伝導転移温度の圧力効果(阪大極限セ・新潟大超域・新潟大理・物材機構)○榮永 茉莉・加賀山 朋子・清水 克哉・大村 彩子・中山 敦子・石川 文洋・山田 裕・中野 智志・松下 明行
- 2P22 Snクラセラートの構造安定性及び振動特性(岐阜大工・広島大先端物質科学)○助村 龍生・久米 徹二・松岡 岳洋・佐々木 重雄・高島 敏郎・鬼丸 孝博
- 2P23 BaFe₂S₃の圧力効果(日大院総合基礎・日大文理・東大物性研)○杉本 旭・貫井 無我・添田 英人・高橋 博樹・富田 崇弘・平田 靖透・大串 研也・DU Fei・上田 寛・佐々木 龍・松林 和幸・上床 美也
- 2P24 平面四配位構造をとるSr_{0.7}Eu_{0.3}FeO₂の高圧下電気抵抗測定(日大理工・日大文理・京大院工)○山口 淳太・川上 隆輝・山本 隆文・小林 洋治・陰山 洋
- 2P25 LaFeAsO_{1-x}H_xの圧力効果(日大院総合基礎・日大文理・東工大応セラ・東工大フロンティア)細野 秀雄・○貫井 無我・添田 英人・富田 崇弘・高橋 博樹・松石 聡・半那 拓・村場 善行

- 2P26 Pr₂Ba₄Cu₄O_{15.8}の圧力下の輸送特性(物材機構・新潟大院自然・新潟大超域・新潟大理)○松下 明行・名嘉 節・山田 修平・石川 文洋・大村 彩子・中山 敦子・山田 裕
- 2P27 酸化物PrBa₂Cu₄O₈における圧力誘起構造相転移と電気抵抗測定(新潟大院)○小林 亮大・山田 裕・石川 文洋・中山 敦子・大村 彩子・松下 明行
- 2P28 アンチポストペロブスカイト型バナジウムクロム系化合物の高温高圧相関係(東大物性研)○岡田 卓・WANG Bosen・大串 研也
- 2P29 Aサイト秩序型ペロブスカイト鉄酸化物の高圧下の磁性と電気伝導(日大院理工・日大文理・愛媛大院理工・阪府大ナノ科学・材料研究セ・愛媛大地球深部研)○徳道 敬太・川上 隆輝・恵谷 英宜・山田 幾也・入船 徹男
- 2P30 圧力下強磁場ESR測定のための電磁波透過型圧力セルの開発(神戸大研究基盤セ・神戸大院理・神戸大分子フォトセ・東大物性研)○櫻井 敬博・松井 亮輔・大久保 晋・太田 仁・松林 和幸・上床 美也
- 2P31 10GPa超級超高压NMR技術の高圧化・大容量化(高知大理)○賀来 真司・松林 和幸・上床 美也・北川 健太郎
- 2P32 バナジウムの超高压高温X線回折実験(兵庫県立大院物質理学・JASRI)○赤浜 裕一・平尾 直久・大石 泰生
- 2P33 超高压下での固体水素Ⅲ相のX線回折とラマン散乱実験(兵庫県立大院物質理学・JASRI・NIMS)○水木 悠斗・福井 宏之・赤浜 裕一・平尾 直久・大石 泰生・中野 智志
- 2P34 放射光X線回折による酸素-素素二元系の低温高圧相図の研究(兵庫県立大院物質理学・JASRI)○石原 大輔・杉本 隼之・山下 寛倫・福井 宏之・赤浜 裕一・平尾 直久・大石 泰生
- 2P35 高圧下におけるシアン化白金錯体の蛍光スペクトル(室蘭工大)○武田 圭生・山口 悟司・林 純一・中根 英章・関根 ちひろ
- 2P36 AlH₃の高圧力下における光吸収に関する研究(岐阜大工・新潟大超域研・NIMS・東北大金研)○中村 悠輔・百瀬 孝一・久米 徹二・佐々木 重雄・松岡 岳洋・大村 彩子・中野 智志・折茂 慎一
- 2P37 高温高圧処理されたL P S O型Mg-Zn-Yの構造(愛媛大院・熊本大MRC・大阪府大)○松下 正史・坂田 裕也・山崎 倫昭・山田 幾也・河村 能人
- 2P38 高圧下における臭素の構造相転移(阪大極限セ・JASRI・産総研計測フロンティア)○中本 有紀・藤久 裕司・石河 孝洋・太田 健二・市丸 孝太・林 由馬・清水 克哉・大石 康生
- 2P39 X線および中性子回折による高温高圧水の構造研究(原子力機構・慶応大理工・KEK)○片山 芳則・服部 高典・ヤガファロフ オスカ一・齋藤 寛之・佐野 亜沙美・鈴木 賢太郎・千葉 文野・大友 季哉
- 2P40 高圧水素中の六方晶窒化ホウ素の構造変化II(新潟大理・新潟大院自然・新潟大超域・NIMS)○田口 翔太郎・中山 敦子・大村 彩子・山田 裕・石川 文洋・谷口 尚・中野 智志
- 2P41 低温高圧中性子その場測定による氷VI相の秩序化の観察(東大院理)○小松 一生・中山 和也・小泉 多麻美・鍵 裕之
- 2P42 高圧下におけるNaAlSi₃O₈ガラスの局所構造変化(滋賀県立大ガラス工学研究センター・愛媛大地球深部研・物構研)○山田 明寛・井上 徹・亀井川 卓美
- 2P43 酸素-素素二元系の高圧低温磁化測定(兵庫県立大院物質理学)○山下 寛倫・杉本 隼之・石原 大輔・赤浜 裕一
- 2P44 (取り消し)
- 2P45 SiC大型結晶の合成・応用(岡山理科大・新興製作所)都筑 一夫・松田 大輔・池田 潤也・小松 雄三・吉本 昌弘・木下 博之・○財部 健一
- 2P46 ホイスラー合金Pd₂Mn_{1-x}Sn_{1-x}におけるマルテンサイト変態の圧力効果(東北学院大工・東大物性研)○岡田 宏成・山崎 洋平・鹿又 武・松林 和幸・上床 美也
- 2P47 グロッシュラーガーネット多結晶焼結体の高圧合成と弾性測定(愛媛大学・院理工学研究科・地球深部研)○齋藤 恵太・木村 正樹・新名 亨・有本 岳史・入船 徹男
- 2P48 Mg₂Siの高圧合成と熱電性能(岡理大理・ISEI)○大久保 友樹・貝原 勇司・森 嘉久・芳野 極・財部 健一
- 2P49 微粉ダイヤモンドと黒鉛混合物の高温高圧同時焼結と焼結体の弾性(愛媛大学・院理工学研究科・地球深部研)○久保田 健作・木村 正樹・磯部 太志・國本 健広・大藤 弘明・入船 徹男
- 2P50 SNS, SNAPにおける低温高圧中性子回折とCO₂ハイドレートの高圧構造変化(CROSS・SNS ORNL・NRC of Canada・GL CIW・University of Ottawa)○町田 真一・TULK Christopher・KLUG Dennis・LU Hailong・GUTHRIE Malcolm・MOLAISON Jamie・PRADHAN Neelam・DESGRENIER Serge
- 2P51 低温・高圧下におけるFilled Ice Ih 構造メタンハイドレートの相変化(愛媛大GRC・阪学KYOKUGEN・JASRI・AIST・NIMS)○田中 岳彦・平井 寿子・松岡 岳洋・大石 泰生・八木 健彦・大竹 道香・山本 佳孝・中野 智志
- 2P52 高圧力下におけるエタンハイドレートの分解速度測定(阪大院基礎工・三井造船(株))○荻野 彰太郎・三町 博子・木下 貴博・佐藤 博・大垣 一成

2P53 単層カーボンナノチューブに内容されたヨウ素分子の高圧下の構造 (名古屋工大) ○西脇 義記・川崎 晋司・石井 陽祐・ソンハヨン

【固体反応】

2P54 Li ドープダイヤモンドの高温高压合成 (東大物性研・愛媛大 GRC・京大物質エネルギー化学) ○後藤 弘匡・八木 健彦・安部 武志・新名 亨・入船 徹男

2P55 炭酸塩触媒による高压合成ダイヤモンドへの元素ドーピング (物材機構) ○川嶋 哲也・谷口 尚

2P56 高温高压下における配向性ナノ多結晶ダイヤモンドの直接変換合成とその特性評価 (愛媛大地球深部ダイナミクス研究セ) ○磯部 太志・大藤 弘明・入船 徹男・角谷 均

2P57 ナノ多結晶ダイヤモンドの配向組織とその生成メカニズム (住友電工) ○有元 桂子・原野 佳津子・角谷 均・大藤 弘明

2P58 液体炭素の高压相変化 (無所属) ○都賀谷 素宏

2P59 水素化フラーレンからのカーボンナノボール合成 (NIMS・東工大/JAMSTEC) ○遊佐 斉・鈴木 敏弘

【生物関連】

2P60 ホスファチジルコリン二重膜の高压力下におけるサブゲル相形成ーエーテル結合およびエステル結合型リン脂質の相違ー (徳島大院ソシオテクノサイエンス研) ○後藤 優樹・佐藤 明弘・玉井 伸岳・松木 均

2P61 リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移ージラウロイル基を有するリン脂質ー (徳島大院ソシオテクノサイエンス研・高知高専総合科学科) ○松木 均・多田 佳織・後藤 優樹・玉井 伸岳

2P62 擬似細胞環境下での DNA 四重鎖構造の熱安定性に対する圧力効果 (甲南大 FIBER・甲南大 FIRST) ○高橋 俊太郎・杉本 直己

2P63 高压下における魚類由来不凍タンパク質水溶液の固化 (産総研生物プロセス・産総研計測フロンティア) ○坂下 真実・西宮 佳志・近藤 英昌・津田 栄・山脇 浩・藤久 裕司・後藤 義人

2P64 冬野菜の種子に対する圧力極限耐性ー第 3 世代への影響ー (岡理大理・JAEA) ○米田 恭一・貝原 勇司・森 嘉久・斎藤 寛之

2P65 鯛のすり身の保存と品質における高静水圧処理の影響 (創価大院工) ○山崎 礼子・清水 昭夫

【衝撃圧縮】

2P66 正常型 11Å トバモライトの衝撃圧縮と有機物インターカレーション (一関高専・東工大応セラ研) ○坂本 一真・大嶋 江利子・阿藤 敏行

2P67 レーザー誘起衝撃圧縮による Fe-Ni 合金の音速 (阪大院理) ○横山 直也・細木 亮太・境家 達弘・近藤 忠・重森 啓介・弘中 陽一郎