

Program

3月2日 13:00~18:00

- 13:00~ 開会の挨拶 愛媛大学大学院理工学研究科長 八尋秀典
本会の主旨説明 愛媛大学超高压材料科学リサーチユニット長 松下正史
- 13:20~ 飯久保智 (九工大) 「進化的アルゴリズムと高压合成を組み合わせた新物質探索」
13:40~ 向 和彦 (豊田中研) 「ノントポタクティック無歪み Li インサージョン材料」
14:00~ 石井康之 (芝浦工大) 「精密な圧力制御下における有機伝導体の低温物性研究」
- 休憩 (14:20-14:40)
- 14:40~ 石川 亮 (東京大) 「先進電子顕微鏡法を用いた点欠陥構造解析」
15:00~ 小原真司 (NIMS) 「シリカガラスの構造-永久高密度シリカガラスおよび超高压下でのふるまい」
15:20~ 亀川厚則 (室蘭工大) 「内部水素源と LiH を用いた金属水素化物の高压合成」
15:40~ 高木知弘 (京都工繊大) 「デンドライト凝固の大規模フェーズフィールドシミュレーション」
- 休憩 (16:00-16:20)
- 16:20~ 多々見純一 (横浜国大) 「透明蛍光 α サイアロンセラミックスの作製」
16:40~ 為則雄祐 (JASRI) 「軟 X 線分光は高压材料科学の役に立つのか？」
17:00~ 柴崎裕樹 (東北大) 「高压熱処理による金属ガラスの特性変化」
17:20~ 谷口 尚 (NIMS) 「窒化ホウ素結晶高压多形の合成とその諸特性」
17:40~ 松下正史 (愛媛大) 「マルチアンビルプレスを利用した Mg 合金の研究」

3月3日 9:00~17:30

- 9:00~ 松岡岳洋 (岐阜大) 「水素化物の超高压下物性研究」
9:20~ 崔 亨波 (理研) 「超高压下における有機分子性結晶の電気的性質」
9:40~ 西山宣正 (東工大) 「高压下で合成した透明ナノ多結晶体 -立方晶窒化物と三斜晶系の酸化物-」
10:00~ 丹羽 健 (名大) 「超高压下で合成される新規窒化物」
- 休憩 (10:20-10:40)
- 10:40~ 肥後祐司 (JASRI) 「SPRING-8 での高压実験について (放射光高压その場実験へのいざない)」
11:00~ 堀毛悟史 (京大) 「金属-有機構造体 (MOF) 結晶の相変化と機能」
11:20~ 増野敦信 (弘前大) 「無容器法で合成した機能性酸化物ガラスの物性と構造」
11:40~ 井口 眞 (山口東理大) 「ずれ応力を利用した物性化学」
- 昼食 (休憩) (12:00-13:00)
- 13:00~ 山本 貴 (愛媛大) 「分子固体物性における分子間距離の役割」
13:20~ 齋藤寛之 (QST) 「放射光を利用した新規水素貯蔵合金の合成研究」
13:40~ 田嶋尚也 (東邦大) 「高压力下で実現する有機ディラック電子系の量子輸送現象」
14:00~ 金 炳男 (NIMS) 「導電性 SiC モールドを用いた透明セラミックスの低温放電プラズマ焼結」
- 休憩 (14:20-14:40)
- 14:40~ 前里光彦 (京大) 「有機導体における物理圧と化学圧」
15:00~ 石川史太郎 (愛媛大) 「高温高压合成ナノ多結晶ダイヤモンドの電気・光学的特性」
15:20~ 山田明寛 (滋賀県大) 「アルカリホウ珪酸塩ガラスの圧密による構造と物性変化」
15:40~ 山田幾也 (阪府大) 「高压合成を活用した触媒材料合成」
- 休憩 (16:00-16:20)
- 16:20~ 小林玄器 (分子研) 「ヒドリドイオン導電性酸水素化物の物質開発」
16:40~ 吉田貴美子 (東工大) 「マイクロ力学試験から見てきたもの - SiO₂, ZrO₂, Al₂O₃」
17:00~ 大藤弘明 (愛媛大) 「高温高压下におけるナノ焼結体の直接変換合成」
17:20~ 閉会の挨拶 愛媛大超高压材料科学リサーチユニット 山本 貴