

| 2010年9月9日(木) | |
|--------------|---------------------------------------|
| 13:30-13:40 | 開会挨拶 庭瀬敬右(兵庫教育大 教授) |
| 13:40-17:50 | 座長: 中村一隆(東工大 応用セラミックス研究所 准教授) |
| | 八木健彦(東大 物性研究所 教授) |
| | 室温の静的圧縮実験による黒鉛-ダイヤモンド変換の光学的およびX線による観察 |
| | 笹川崇男(東工大 応用セラミックス研究所 准教授) |
| | 石油から抽出できるナノテク新素材-ダイヤモンド分子-の機能開拓 |
| 15:00-15:10 | 休憩 |
| | 大藤弘明(愛媛大 助教) |
| | グラファイト-ダイヤモンド直接変換焼結におけるグラファイトの結晶度の影響 |
| | 庭瀬敬右(兵庫教育大 教授) |
| | 中性子照射黒鉛の衝撃圧縮下でのアモルファスダイヤモンドへの変換 |
| 16:50-17:00 | 休憩 |
| | 斎藤秀俊(長岡技術科学大 教授) |
| | DLC膜の構造を解釈する |
| 18:00-19:30 | 懇親会(すずかけホール2階 SPOPA) |

2010年9月10日(金)

| | |
|-------------|--|
| 9:00-11:50 | 座長:庭瀬敬右(兵庫教育大 教授) |
| | 大澤映二(ナノ炭素研究所 代表取締役) |
| | ナノダイヤモンド表面の黒鉛化に伴う分極効果 |
| 9:50-10:00 | 休憩 |
| | 齋藤 晋(東工大 大学院理工学研究科 教授) |
| | ナノカーボン系における圧力誘起構造相転移とダイヤモンド多形の物性 |
| | 角谷 均(住友電気) |
| | 各種炭素材料からの直接変換によるナノ多結晶ダイヤモンドの合成とその特性 |
| 11:50-13:10 | 昼食 |
| 13:10-16:00 | 座長:阿藤敏行(東工大 応用セラミックス研究所 准教授) |
| | 福長 脩(日本工大) |
| | 静的な高温高圧下の炭素(BN)-溶媒系から高圧相への変換析出機構 |
| 14:00-14:10 | 休憩 |
| | 中山敦子(新潟大 准教授) |
| | グラファイト構造をもつ炭素ナノ構造体の高圧下構造 |
| 15:00-15:10 | 休憩 |
| | 岩田忠夫(東大 特任研究員) |
| | 中性子照射した黒鉛におけるエネルギーの蓄積と面外振動のソフト化による黒鉛-ダイヤモンド変換の促進 |
| 16:00-16:10 | 閉会の挨拶 中村一隆 (東工大 応用セラミックス研究所 准教授) |