

| 12月8日(月) | 内容 | 座長 |
|--|------------------|-----------------|
| 10:00 ~ 12:00 企業展示準備 | | |
| 11:00 開場 | | |
| 12:00 ~ 12:45 企業展示訪問 | | |
| 開会式 | | |
| 12:45 ~ 12:50 研究会代表開会挨拶 : 加藤秀実(東北大) | | 栗田大樹(東北大) |
| セッション1:セラミックス①/新技術 | | |
| 13:00 ~ 13:15 酸化物セラミックスの高温プロセスに対する通電効果 | ○森田孝治(物質・材料研究機構) | |
| 13:15 ~ 13:30 MA-SPS により作製した亜共晶組成を持つ $ZrO_2-Al_2O_3$ 複合材料の破壊靭性 | ○大柳満之(龍谷大学) | |
| 13:30 ~ 13:45 SPS 法を用いたハードカーボンの Mg 触媒低温黒鉛化技術の開発 | ○滝耕太朗(神戸大学院) | |
| 13:45 ~ 14:00 使用済みプラスチックの黒鉛化技術の開発 | ○野村美緒(神戸大学院) | |
| 14:00 ~ 14:30 休憩および企業展示訪問 | | |
| 基調講演 | | 大柳満之(龍谷大学) |
| 14:30 ~ 15:30 SPS による傾斜機能材料の製造と 3D プリンティングによる造形 ～組成傾斜や組織傾斜には違いがあるのか？～ | ○渡辺義見(名古屋工業大学) | |
| 15:30 ~ 15:45 写真撮影 | | |
| 15:45 ~ 16:00 休憩および企業展示訪問 | | |
| セッション2:企業 | | 森田孝治(物質・材料研究機構) |
| 16:00 ~ 16:15 弊社の SPS 事業への取り組みとシンターランド社製 SPS 装置のご紹介 ○彦野太樹夫(株式会社エヌジェーエス) | | |
| 16:15 ~ 16:30 ヴィアーダー・サイエンティフィック株式会社 製品説明 ○大場徹郎(ヴィアーダー・サイエンティフィック株式会社) | | |
| 16:30 ~ 16:45 SPS における ON/OFF パルス比を変えた多孔焼結体への影響 ○延田勝彦(富士電波工機株式会社) | | |
| 16:45 ~ 17:00 3次元積層造形インコネル金型による通電焼結の検討 ○河向茂(株式会社黒木工業所) | | |
| 18:00 ~ 20:00 懇親会 | | |

| 12月9日(火) | 内容 | 座長 |
|-------------------------|--|------------|
| 8:45 | 開場 | |
| 招待講演 | | 小寺康博(龍谷大) |
| 9:00 ~ 10:00 | SPS 法により作製した透明セラミックスの放射線計測応用 ○加藤匠(奈良先端科学技術大学院大学) | |
| 10:00 ~ 10:30 | 休憩および企業展示訪問 | |
| セッション 3: セラミックス② | | 吉年規治(九州大学) |
| 10:30 ~ 10:45 | SPS 法を用いたハイエントロピー酸化物緻密体の作製 ○小寺康博(龍谷大学) | |
| 10:45 ~ 11:00 | Comparison of Induction Hot Pressing and Spark Plasma Sintering for Oxide Solid Electrolytes ○Eric Jianfeng Cheng (東北大) | |
| 11:00 ~ 11:15 | Spark plasma sintering of a dental recycled zirconia powder: Comparison with conventional sintering ○Hui Yang (東北大学院) | |
| 11:15 ~ 11:45 | 休憩および企業展示訪問 | |
| セッション 4: 金属 | | 周偉偉(東北大) |
| 11:45 ~ 12:00 | プレミックス焼結法を用いたハイエントロピー合金の作製とその機械的特性 ○吉年規治(九州大学) | |
| 12:00 ~ 12:15 | 粉末冶金により多層 MXene 強化銀基複合材料の作製と評価 ○徐雲松(東北大学院) | |
| 閉会式 | | |
| 12:20 ~ 12:25 | 研究会代表開会挨拶 : 加藤秀実(東北大) | |
| 12:30 ~ 13:00 | 企業展示片付け | |
| 13:15 | 閉場 | |