

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	
<b>開会式</b>		
12:45 ～ 12:50	研究会代表開会挨拶 : 加藤秀実(東北大)	
<b>セッション 1: セラミックス①/新技術</b>		栗田大樹(東北大)
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 $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 複合材料の破壊靱性	
	○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	
	○滝耕太郎(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	
<b>基調講演</b>		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	
<b>セッション 2: 企業</b>		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	ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社 製品説明	
	○大場徹郎(ヴァーダー・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	
<b>招待講演</b>		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	
<b>セッション 3: セラミックス②</b>		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(東北大学)	
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	
<b>セッション 4: 金属</b>		周偉偉(東北大学)
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)	
<b>閉会式</b>		
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	