

第 30 回フィラーシンポジウム プログラム

令和 7 年 11 月 10 日(月)・11 日(火)

ホテルグランテラス富山

主催 フィラー研究会

共催 難燃材料研究会

第1日 [11月10日(月)]

12:30～ 受付(担当:坂西)

[開会の挨拶]

12:55～13:00 フィラー研究会会長 永田 員也

[一般講演]

[座長:甲加]

13:00～13:20 **一般①** 樹脂/フィラー複合材料の衝撃強度に及ぼすフィラーの影響
岡山県工業技術センター ○日笠 茂樹

13:20～13:40 **一般②** セルロースナノファイバーの疎水性ポリマーとの相溶性改善に関する考察
名古屋産業科学研究所 ○小長谷 重次

13:40～14:00 **一般③** 回転電極電界整列法による樹脂中フィラーの面内均等間隔整列
九州大学 ○稲葉 優文 永山 まゆみ 樋口 貴子 中野 道彦 末廣 純也

(14:00～14:10 休憩)

[座長:今井]

14:10～14:30 **一般④** 樹脂ブレンド中でのカーボンナノチューブの局在化と導電性の関係
大阪産業技術研究所 ○籠 恵太郎 埜 幸作 桑城 志帆 山田 浩二 東 青史

14:30～14:50 **一般⑤** 固体相変化材料による電子機器の熱マネジメント
産業技術総合研究所 ○杵鞭 義明

14:50～15:10 **一般⑥** 人工タンパク質短繊維を充填したポリプロピレン複合材料の開発
富山県立大学 ○永田 員也 納所 泰華 真田 和昭
Spiber 株式会社 村田 真也 船山 陽香

(15:10～15:20 休憩)

[会社製品紹介]

[座長:和田]

15:20～15:40 **製品①** 高充填特性をもつ丸み状 SiC 粒子の紹介
株式会社フジミインコーポレーテッド ○増田 祐司

15:40～16:00 **製品②** 極薄銅フレーク粉(ナノシン)の紹介
福田金属箔粉工業株式会社 ○真鍋 拓也

16:00～16:20 **製品③** レンゴーの球状セルロース粒子 ～ビスコパール®～
レンゴー株式会社 ○杉山 公寿

16:20～16:40 **製品④** 研究開発向け材料開発シミュレーション GeoDict の紹介
SCSK 株式会社 小野寺 圭佑 ○山田 一穂 近藤 司

16:40～17:00 **製品⑤** ゴム・樹脂向け亜鉛化合物・カルシウム化合物の紹介と他用途への可能性
井上石灰工業株式会社 ○小笠原 尚記

(17:00～17:10 休憩)

[特別講演]

[座長:永田]

17:10～18:10 **特別①** エポキシ樹脂について(仮)
兵庫県立大学 応用化学工学科 化学工学コース 岸 肇

18:45～20:45 **交流会** (司会:坂本)

第2日 [11月11日(火)]

[特別講演]

[座長：真田]

- 9:30～10:30 **特別②** 次世代フィラー表面処理、及び世界の化学規制
難燃材料研究会 会長 大越 雅之
(10:30～10:40 休憩)

[一般講演]

[座長：棚橋]

- 10:40～11:00 **一般⑦** ナノフィラー分散エラストマーの構造制御と力学物性
名古屋産業科学研究所 ○福森 健三
- 11:00～11:20 **一般⑧** 平均粒子径の異なるシリカを配合したポリプロピレンの熱膨張挙動
岡山県工業技術センター ○幕田 悟史 藤原 和子 藤井 英司 甲加 晃一
- 11:20～11:40 **一般⑨** 他フィラーと組み合わせたムライト球状粒子を用いた
エポキシ樹脂複合材料の特性評価
伊藤忠セラテック株式会社 ○堀 勝太 ?井 陽輔 佐藤 駿一 増田 圭汰
牧野 浩
(11:40～12:40 昼休憩)

[会社製品紹介]

[座長：影山]

- 12:40～13:00 **製品⑥** 富山県のサーキュラーエコノミー事業
合同会社水野商会 ○水野 渡
- 13:00～13:20 **製品⑦** 紫外線遮蔽マイカ UP シリーズ
株式会社ヤマグチマイカ 山口 仁司 浅野 浩志 ○村橋 誉将
- 13:20～13:40 **製品⑧** SiC 研磨破材を用いた放熱グリスの特性
住友金属鉱山株式会社 ○児玉 拓哉 柏谷 智
(13:40～13:50 休憩)

[一般講演]

[座長：木村]

- 13:50～14:10 **一般⑩** シリカ層被覆多層カーボンナノチューブを添加した窒化ホウ素/アルミナ/エポキシ樹脂
複合材料の熱伝導率と電気絶縁性
富山県立大学大学院 ○福田 洋也 真田 和昭 納所 泰華
- 14:10～14:30 **一般⑪** 代表体積要素モデルによるフィラー高充填複合材料の熱伝導率予測
富山県立大学大学院 ○小谷 昂史 真田 和昭 納所 泰華
- 14:30～14:50 **一般⑫** 炭素繊維強化熱可塑性樹脂積層材料構造体の衝撃破壊に関する有限要素解析
富山県立大学大学院 ○中野 舜 真田 和昭 永田 員也 納所 泰華
三井化学株式会社 奥村 浩士 酒井 篤 岩田 成樹

[閉会の挨拶]

- 14:50～14:55 フィラー研究会副会長 塩川 泰廣