

# 第 28 回フィラーシンポジウム プログラム

令和 5 年 11 月 27 日(月)・28 日(火)

ホテルグランテラス富山

主催 フィラー研究会

## 第1日 [11月27日(月)]

12:30～ 受付 (担当: 納所、坂西)

### [開会の挨拶]

13:00～13:05 フィラー研究会会長 永田 員也

### [特別講演]

[座長: 永田]

13:05～14:05 **特別①** 人工構造タンパク質素材の実用化に向けた取り組み  
Spiber 株式会社 R&D 支援室 室長 村田 真也

14:05～14:20 休憩

### [一般講演]

[座長: 和田]

14:20～14:40 **一般①** 特許取得のためのクレームの特定方法と各種制度の利用  
ティーアイ総合特許事務所 ○伊藤 高志

14:40～15:00 **一般②** ポリグリセリンエステル類による PP 樹脂中へのセルロースナノファイバー分散効果  
阪本薬品工業株式会社 ○吉田 真人 保田 亮二  
富山県立大学 永田 員也 真田 和昭

15:00～15:20 **一般③** シリカとカーボンブラックのナノ粒子複合フィラーの添加がポリプロピレン系コンポジットの引張特性に及ぼす影響  
富山県立大学 ○棚橋 満

[座長: 木村]

15:20～15:40 **一般④** ポリプロピレン/フィラー複合材料の引張特性に及ぼす界面接着の影響  
岡山県工業技術センター ○甲加 晃一 日笠 茂樹  
静岡大学大学院 織田 ゆかり  
東京大学大学院 川口 大輔  
九州大学大学院 田中 敬二

15:40～16:00 **一般⑤** LLDPE/PA6/相容化材系ポリマーブレンドの力学特性に与える相容化材主鎖構造の影響  
岡山県工業技術センター ○日笠 茂樹

16:00～16:20 **一般⑥** 少量充填セルロースナノファイバーコンポジットの特徴と今後の展開  
富山県立大学 ○永田 員也 尾崎 郁彦 真田 和昭

16:20～16:35 休憩

### [会社製品紹介]

[座長: 塩川]

16:35～16:55 **製品①** プラスチック専門メディア・DB 「PlaBase」のご紹介  
金森産業 (株) ○松本 祐介

16:55～17:15 **製品②** CNT MB(カーボンナノチューブ マスターバッチ) 紹介  
森六ケミカルズ (株) ○伊藤 貴広 照井 慎一 崔明 載

[座長: 棚橋]

17:15～17:35 **製品③** 酸化鉄被覆マイカの特性と利用  
(株) ヤマグチマイカ ○浅野 浩志 川崎 俊治 鈴木 秀幸 伊藤 優樹  
山口 仁司

17:35～17:55 **製品④** 水素-純酸素燃焼を用いた粉体溶融球状化技術の開発  
太陽日酸 (株) ○古山 大誠 斉藤 岳志 村上 真二

18:30～19:30 **交流会** (司会: 遠山)

## 第2日 [11月28日(火)]

### [特別講演]

[座長：永田]

- 10:00～11:00 **特別②** 地方公設試の仕事、地域に根ざしたバイオマス複合化技術  
富山県産業技術研究開発センター センター長 水野 渡
- 11:00～11:15 休憩

### [一般講演]

[座長：甲加]

- 11:15～11:35 **一般⑦** フィラーを用いたマトリックス改質による自己修復炭素繊維強化ポリマーの強度回復効果の向上  
富山県立大学 ○納所 泰華 真田 和昭 永田 員也
- 11:35～11:55 **一般⑧** 湿式高せん断プロセスによるフィラー/ポリマーの界面密着性向上  
産業総合研究所 ○富永 雄一 佐藤 公泰 今井 祐介
- 11:55～13:00 昼休憩

[座長：今井]

- 13:00～13:20 **一般⑨** ムライト/エポキシ樹脂複合材料の特性評価  
伊藤忠セラテック (株) ○堀 勝太 高井 陽輔 佐藤 駿一 増田 圭汰  
牧野 浩
- 13:20～13:40 **一般⑩** 電気絶縁性と熱伝導性を両立した多層カーボンナノチューブの開発  
富山県立大学 ○福田 洋也 真田 和昭 納所 泰華 永田 員也

### [会社製品紹介]

[座長：坂西]

- 13:40～14:00 **製品⑤** 分布測定や異方性測定が可能な熱伝導率測定装置の紹介  
(株) ベテル ○羽鳥 仁人
- 14:00～14:20 **製品⑥** Thermal Interface Material Analyzer TIMA5 の紹介  
松尾産業 (株) ○西岡 恒雄
- 14:20～14:40 **製品⑦** 親和性評価ソフト「SoluVision」及びナノ粒子画像解析ソフト「AIPAS」の紹介  
Material Doors (株) ○山村 諒祐  
BLUE TAG (株) ○渋谷 純一  
(株) 三ツワフロンテック 下川 正起
- 14:40～14:55 休憩

[座長：坂本]

- 14:55～15:15 **製品⑧** 公転自転攪拌脱泡装置 Kakuhunter SK-400TR・温度センサの紹介  
(株) 写真化学 ○高岡 文彦 石川 智基 中村 友紀
- 15:15～15:35 **製品⑨** 光波動場三次元顕微鏡のご紹介  
大塚電子 (株) ○後藤 秀平
- 15:35～15:55 **製品⑩** 高精度湿式分級機アイクラシファイアのフィラー粉体加工における活用  
佐竹マルチミクス (株) ○佐藤 誠

### [閉会の挨拶]

- 15:55～16:00 フィラー研究会副会長 伊藤 恭三