第197回講演会
「セルロースナノファイバー複合材料の最新の研究動向」

情報URL https://www.jspp.or.jp

セルロースナノファイバー(CNF)は植物由来の機能性ナノファイバーとして注目を集め，特に樹脂分野においては，低環境負荷な高性能複合材料用のナノフィラーとして研究開発が進んできました．製造方法や原料が異なる様々なCNFが市販されるようになり，CNF 複合材料の製品化，応用事例が増加しています．

本講演会では，現時点でCNF 複合材料に関する技術がどこまで確立され実用化できるようになったのか，そして今後解決すべき課題と展望について，各分野の先生，技術者の方々にご講演いただきます．CNF 複合材料にご興味のある皆様のご参加をお待ちしております．

［企画担当委員：中嶋孝宏(KRI)，西岡聡史(三菱電機)，引間悠太(産総研)］

1．開催日：2026年12月10日（木）

2．開催方法

オンサイト，オンラインのハイブリッド開催

オンサイト：きゅりあん5階第3講習室

〒140-0011 東京都品川区東大井5―18―1

TEL：03―5479―4100

JR 京浜東北線・東急大井町線，りんかい線

大井町駅徒歩約2分

オンライン：お申し込み後，参加方法をご案内します．

3．主催：一般社団法人プラスチック成形加工学会

4．協賛（予定）：化学工学会，型技術協会，強化プラスチック協会，高分子学会，自動車技術会，精密工学会，繊維学会，全日本プラスチック製品工業連合会，日本金型工業会，日本機械学会，日本合成樹脂技術協会，日本ゴム協会，日本材料学会，日本接着学会，日本繊維機械学会，日本塑性加工学会，日本複合材料学会，日本プラスチック機械工業会，日本レオロジー学会，マテリアルライフ学会，ＳＰＥ日本支部

5．定員

① オンサイト　25名

② オンライン　100名（先着順，定員に達し次第締切）

6．参加費（税込み）

正会員・賛助会員	15,000円
学生会員	1,000円
協賛学協会員	25,000円
非会員	30,000円
学生非会員	3,000円

7．参加申込締切：2026年11月30日（月）

8．申し込み・お問い合わせ先

プラスチック成形加工学会ホームページの主催行事一覧からお申し込みください．

9．プログラム

時　刻	内　容	講　師
10:10―11:40 (11:40-11:50)	セルロースナノファイバー強化プラスチックの開発 ―　過去・現在・これから　― キーワード：セルロース、CNF、京都プロセス、 脱ナフサ、グリーンコンポジット、リサイクル	京都市産業技術研究所 仙波　健
11:50―12:10	技術相談会（現地参加者限定）	
12:10―13:10	昼休み	
13:10―13:40 (13:40-13:50)	（応用事例１） 日本製紙のCNF 強化樹脂開発 キーワード：セルロース、CNF、強化樹脂、 水上オートバイ、モビリティ	日本製紙 福田　雄二郎
13:50―14:40 (14:40-14:50)	（応用事例２） 大王製紙のCNF「ELLEX」の用途事例紹介 キーワード：CNF、複合樹脂、耐衝撃性、自動車、 日用品、物流資材	大王製紙 今井　貴章
14:50―15:00	休憩	
15:00―15:50 (15:50-16:00)	（応用事例３） 長繊維セルロース強化樹脂の応用と今後の展開 キーワード：低PCF 材料、バイオマス由来原料、 長繊維強化樹脂(LFT)、制振性	ダイセル 馬場　秀貴
16:00―16:30	技術相談会（現地参加者限定）	