

第290回 リレー講演会 (プラスチック・素材分野)

プラスチック産業の次世代戦略と技術イノベーション ～「プラ循環（複合化・リサイクル）」と「脱プラ（D-PIM）」が切り拓く製造業の未来～

環境対応への要求が急増する中、プラスチック関連産業（成形・材料・加工・設備・リサイクル）は、既存技術のアップデートと新たな価値創造を迫られています。本講演会では、学術的・国際的なサーキュラーエコノミー（CE）の潮流を起点に、高付加価値な「マテリアルリサイクル・コンパウンド技術」によるプラ循環の現実解と、紙の射出成形（D-PIM）に代表される「脱プラ・新素材成形」の最前線を徹底解説。技術課題の解決から新規事業戦略まで、プラスチック製造業の次なる勝ち筋を提示します。

日時 2026年

10月8日(木)

13:30 ~ 16:50

会場 AREC 4 階

上田市常田3-15-1信州大学繊維学部内

方法 会場及びZoomオンライン
ハイブリッド形式



ご挨拶 13:30~14:00

信州大学 副学長 繊維学部長 教授 村上 泰 氏

講演 1 14:00~15:00

hide kasuga group 代表 春日 秀之 氏

『環境調和型素材「TRANSWOOD®」を主軸とした、 サーキュラー型プロダクトのB to C to Bマーケットイン戦略』

弊社が独自開発した環境調和型素材「TRANSWOOD®」は、「100年循環する素材」という思想のもと、木由来成分と廃食用油由来のバイオマス樹脂を複合したオールバイオ複合材です。環境調和性に加え、高強度、成形自由度、リサイクル性能、個々に異なる質感や経年変化による深みなどの感性価値を併せ持っています。マーケティングは「BtoCtoB戦略」とし、生活者への訴求を起点にブランド価値を産業用途へ展開。また「TRANSWOOD® PLATFORM」を構築し、パートナー企業と連携して使用済み製品の回収、再資源化、再流通を推進しています。本講演では、「TRANSWOOD®」を主軸としたサーキュラー型プロダクトのB to C to Bマーケットイン戦略を紹介いたします。

休憩10分

講演 2 15:10~16:10

大宝工業株式会社 D-PIM事業部 事業部長 松坂 圭祐 氏

『D-PIM技術の周知とその先の共創へ』

大宝工業は射出成形を主軸とするプラスチック加工メーカーです。当社は独自技術「D-PIM」を、「脱プラの代替」ではなく「プラが苦手とするシングルユース領域を補完するCE技術」として位置づけ、紙とデンプンを主原料に物性データ・成形プロセスの優位性・難燃性や耐油性などの機能性材料開発を積み重ねてきました。本講演では、その技術的な知見を体系的に掘り下げてご紹介するとともに、現在取り組んでいる活用領域を俯瞰し、プラスチックの弱点に向き合う製造業や、素材・技術をお持ちの大学・研究機関との共創の可能性について展望します。

名刺交換交流会 16:15~16:45

主催：一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター、東信州次世代産業振興協議会

●お申し込み 申込フォーム <https://forms.gle/5dAwWwo1uAWWzfw9>
または所属・氏名・メールアドレス・参加方法をご記名の上、下記事務局までお申し込みください。

●お問い合わせ 一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター AREC事務局
Tel: 0268-21-4377 fax: 0268-21-4382 mail: mousikomi@arecplaza.jp

申込みフォーム▼

