

高せん断押出技術を用いたリサイクル材料の開発

研究概要

特性の異なる樹脂の積層材料の端材を、高せん断押出技術を用いて透明化することで、リサイクル材料として市場展開する。

また、高せん断加工技術を用いて、樹脂材料の中に無機ナノ粒子を分散させる検討も行い、新しい機能を持った材料の開発検討も進める。

研究項目

- ・量産機を用いた高吐出化設備仕様の検討
- ・酸化防止剤、相溶化剤等を用いたリサイクル材料の着色抑制の検討
- ・無機粒子ナノ分散材料の新規開発

