



Clayteam 公開 WEB セミナー/EBIS ワークショップ

2022年3月30日(水) 13:30-15:00

講演内容 (ショートアブストラクト) ※敬称略

●ビデオ上映 ISO TC229 会議招致ビデオ 13:30-13:40

●講演 13:40-15:00

蛭名 武雄 [産業技術総合研究所 東北センター 所長]

「自動車用繊維強化複合材の動向とバイオマス利用事例」

自動車部品については、これまでの鉄鋼主体から、Al・Mg・複合材・プラスチックなどの軽量素材が増加しており、2011年から2020年の間に自動車の使用素材としてのプラスチックは約20%から約30%に増加している。また最近ではCFRP部品の量産化に向けて効率的な成形・加工方法の開発が取り組まれている。本セミナーでは、繊維強化複合材の採用事例や市場の動向を解説するとともに、樹脂成分として改質リグニンなどのバイオマスを利用した事例を紹介する。