



TAILOR MADE BATON ZONE

国立大学法人 豊橋技術科学大学

テーラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

— 解の見えない課題に挑戦するリーダーシップを持った博士を育成するプログラム —

平成24年度 開発リーダー特論 第10講義



国立大学法人
豊橋技術科学大学

クレイナノコンポジット材料の創成と開発 —異方性工学の視点より—

株式会社 豊田中央研究所
総合企画室 統括主査

川角 昌弥 氏

概要

層状クレイを高分子マトリックス中に均一分散したクレイナノコンポジット材料は、わずか数%のクレイ添加で高分子材料の飛躍的な物性向上を実現し、自動車用軽量化材料、バリア性包装フィルムなどに実用化されています。この日本発の新素材は、一人の研究リーダーのひらめきをきっかけに、多くの研究者、開発者の努力により実用化しました。本講演では、クレイナノコンポジットの製造方法、異方性工学の視点からの物性等の基礎を交えながら、その創成から実用化に至った経緯を一研究者の目線で紹介します。

日時

平成24年 **11月1日** **木** 14:40～16:10

場所

豊橋技術科学大学

● 講義棟 A2-201

講師略歴

1985年 ● 名古屋大学大学院 農業研究科修士課程 修了

1985年 ● 株式会社 豊田中央研究所 入社

1992年 ● Case Western Reserve University Dept. of Macromolecular Science & Engineering Ph.D. コース修了



聴講自由

本件問い合わせ先

豊橋技術科学大学
テーラーメイド・バトンゾーン教育推進室

本教育プログラムでは、チャレンジ精神に富む学生を募集しています。
<http://www.batonzone.tut.ac.jp/>

● 電話 0532-81-5116 ● 内線 5346・5344
● E-mail office@batonzone.tut.ac.jp