

J. H. Koo 教授 講演会 「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」

このたび株式会社シンキーでは、ナノ材料・ナノコンポジットの権威であるテキサス大学の J. H. Koo 教授を招聘し、「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」の講演を開催いたします。

ポリマーに無機ナノ粒子を添加材として導入することにより、従来のポリマーコンポジットが持つ特性を超えた様々な高機能を示すナノコンポジットを作ることができます。これらの「高機能化」は、ポリマーナノコンポジットにすることで、熱、燃焼、アブレーション、保湿性、透過性、電氣的、化学的等々の特性が改善することを特長とします。ナノレベルで添加剤による制御/改変を行うことで、ポリマーの特性を最大限発揮させることができ、現在の商業、航空宇宙産業分野が求める以上の応用までも可能になります。本講演では、多種類のナノ材料の概論、(ナノフィラーのポリマーへの)分散技術、ポリマーナノコンポジット(再突入宇宙船、ロケットエンジン、付加製造、防火装置)を試験検証した例をご紹介します。

(講演者) Dr. Joseph H Koo, Professor, The University of Texas at Austin

He is Senior Research Scientist/Research Professor, and Director of Polymer Nanocomposites Technology Lab in the Department of Mechanical Engineering at The University of Texas at Austin, Austin, TX. Dr. Koo is the founder of KAI, LLC and currently serves as Vice President and CTO. He is a SAMPE Fellow and Chairman of the SAMPE Nanotechnology Committee. Dr. Koo is an Associate Fellow of AIAA and Past-Chair of the AIAA Materials Technical Committee.



※講演は英語で行われ、同時通訳はございません。

J. H. Koo 教授 講演会 「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」

- ◆ 日時: 2016年11月22日(火) 13:00(受付開始) 13:15-16:00
- ◆ 会場: 全国家電会館 1階(大会議室) (東京都文京区湯島3丁目6番地1号)
- ◆ 参加費: 無料
- ◆ 参加対象: ナノ材料やコンポジット関連の周辺技術関連に関心のある企業・大学の研究者の方
- ◆ 定員: 50名
- ◆ 参加申込締切: 2016年11月11日(金)

プログラム

- 13:00 - 受付開始
- 13:15 - 開会の御挨拶
- 13:20 - 講演「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」
講演者: Dr. Joseph H Koo, Professor, The University of Texas at Austin
- 15:20 - 休憩
- 15:30 - 質疑応答、ワークショップ
- 16:00 - 閉会

J. H. Koo 教授 講演会「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」
参加申込み書

本申込書を、Email か FAX でお申込みください。

株式会社シンキー マーケティング企画課 岡崎 宛

■Email 送付先: events@thinky.co.jp

■FAX 送付先: 03-5289-7955

Dr. Koo 講演会「ポリマーナノコンポジットの基礎、特性、応用」に参加します。	
氏名	
会社名	
所属	
住所	〒
TEL	
FAX	
E-mail	