

# 第4回 CMIシンポジウム



東京大学生産技術研究所 先進ものづくりシステム連携研究センター  
Consortium for Manufacturing Innovation (CMI)

協賛：日本航空宇宙工業会 (SJAC :The Society of Japanese Aerospace Companies)

産学官連携プロジェクト

## 航空機製造技術の飛躍的發展を目指して — 最新の話題と航空機事業への新規参入について —

開発途上国の経済成長、グローバル化の進展を背景に、世界の航空機産業は年率5%の高い成長が続いています。一方、航空機の燃費改善を目指し、機体を軽くするために CFRP, Ti, Al-Li合金等の適用が広がっています。これらの素材は難削材と呼ばれ、高速切削を行うには新しい製造技術の開発が必要です。この製造技術の飛躍的な開発を目指し、2013年4月に産学官連携プロジェクトCMIが発足しました。CMIでは3S (Science, Speed, Same Target) をスローガンに活発な研究活動を展開しています。当シンポジウムでは、最近の航空機市場動向、技術動向の講演に加え、CMI活動への中小企業の参加について紹介します。

日時：平成28年10月14日(金)

13:00~17:00 (受付開始12:00)

会場：東京ビックサイト

会議棟7階 国際会議場

※国際展示場正門駅(ゆりかもめ)南口より徒歩3分

※国際展示場駅(りんかい線)出口より徒歩7分

参加費：無料

### プログラム

※日英同時通訳あり

※内容等について一部変更になる場合があります

13:00-13:05 開会あいさつ

東京大学生産技術研究所

所長 藤井輝夫

13:05-13:40 「日本の航空機産業が目指す方向とCMIへの期待」

経済産業省 航空機武器宇宙産業課 課長 畑田浩之

13:40-14:15 「CMI研究開発の成果について」

東京大学生産技術研究所 教授 帯川利之

14:15-14:50 "Trends in Aerospace Manufacturing"

Boeing Research & Technology, Mr. Lane BALLARD

Vice President of Materials & Manufacturing Technology

14:50-15:25 「航空機用材料の切削シミュレーション」

東京電機大学 工学部 教授 松村 隆

(15:25-15:40 休憩)

15:40-16:15 「未来への切削加工イノベーション」

サンドビック株式会社 Mr. Francis RICHT

Manager-Industry Segments & Component Management

16:15-16:50 「航空機事業への新規参入について」

東京大学生産技術研究所 特任教授 橋本彰

17:00

閉会



お申し込み (8/1より申込受付開始先着 1000名)  
Web申込フォームよりご登録下さい。

<http://www.cmi.iis.u-tokyo.ac.jp/>

お問合せ：東京大学生産技術研究所 帯川研究室 春名 (03-5452-6771)  
cmi-mi@iis.u-tokyo.ac.jp 橋本研究室 内宮 (03-5452-6778)

### 【CMIメンバー】

東京大学生産技術研究所 The Boeing Company 三菱重工業(株) 川崎重工業(株) 富士重工業(株) DMG森精機(株)  
サンドビック(株) オーエスジー(株) 住友電工ハードメタル(株) 三菱マテリアル(株) 東レ(株) 出光興産(株) (株)神戸製鋼 (株)不二越