

鍛造分科会

主査：石川孝司

幹事：北村憲彦

<http://www.jstp.or.jp/commit/forging/>

入会して鍛造の先端情報を共有しませんか？

- 活発な分科会活動
 - ・研究班活動
 - ・研究集会および見学会
 - ・実務講座(技術コンサルティング)
- 国際会議の開催・共催
 - ・国際精密鍛造セミナー(ISPF:2013年3月大阪)
 - ・44th ICFG(2011年9月デンマーク)
 - ・45th ICFG(2012年9月名古屋)
- 分科会ニュース「バルクフォーミング」の発行
- 研究班
 - ・高温精密鍛造班
 - ・板鍛造研究班
 - ・工具表面研究班
 - ・鍛造のエコロジー研究グループ
 - ・鍛造材料研究班
 - ・鍛造IT班
 - ・鍛造CAE研究班
- 「最優秀鍛造技術賞」顕彰
- 総会・第90回研究集会・最優秀鍛造技術者表彰式(2011年6月14・15日 高崎市)

第11回アジア精密鍛造シンポジウム開催報告



ASPF2010

The 11th Asian Symposium on Precision Forging



セミナー概要

アジアにおける産学からの研究者・技術者による最新の精密鍛造技術およびその関連技術についての研究・開発成果発表を通して、情報交換ならびに国際的な技術交流を行う。

- ・場 所：京都テルサ(10月24~26日)
- ・見 学：(株)コタニ, 川崎油工(株)(10月27日)
- ・参加者：日本46名(13件), 中国25名(10件)
韓国9名(9件), 台湾4名(3件)
※括弧内は講演数
- ・内 容：基調講演, 一般講演, ポスター講演, 工場見学
- ・ホームページ：<http://www.jstp.or.jp/commit/forging/ASPF2010/>

表 基調講演一覧(敬称略)

講演題目	講演者
日本における精密鍛造の現状	小坂田宏造(大阪大学)
中国における精密鍛造の現状	Xie Tan(北京機械電子技術研究所, 中国)
韓国における鍛造産業の現状	Yong-Tae Im(韓国科学技術院, 韓国)
トヨタにおける鍛造技術開発	森下弘一(トヨタ自動車(株))
高精密鍛造のための冷間鍛造プレス	井村隆昭(株)アイデンジニアリング)
制御鍛造の現状と将来展望	五十川幸宏(大同特殊鋼(株))
クランチ接合におけるクリンチナット性能の評価システム	Rong Shean Lee(国立成功大学, 台湾)
ヘリカルギアの冷間鍛造と熱処理における寸法変化予測のための有限要素解析	Young-Seon Lee(Korea Institute Material Science, 韓国)
チタン合金の精密鍛造における結晶組織の有限要素シミュレーション	Miao-Quan Li(美國西北理工大学, 中国)
精密鍛造プロセスにおける工程設計と工具寿命の改善に対するCAE技術の有効活用	山中雅仁(株)ヤマナカゴーキン)
精密鍛造用工具の寿命と行程に関する先進的研究	Zheng Zhao(上海交通大学, 中国)



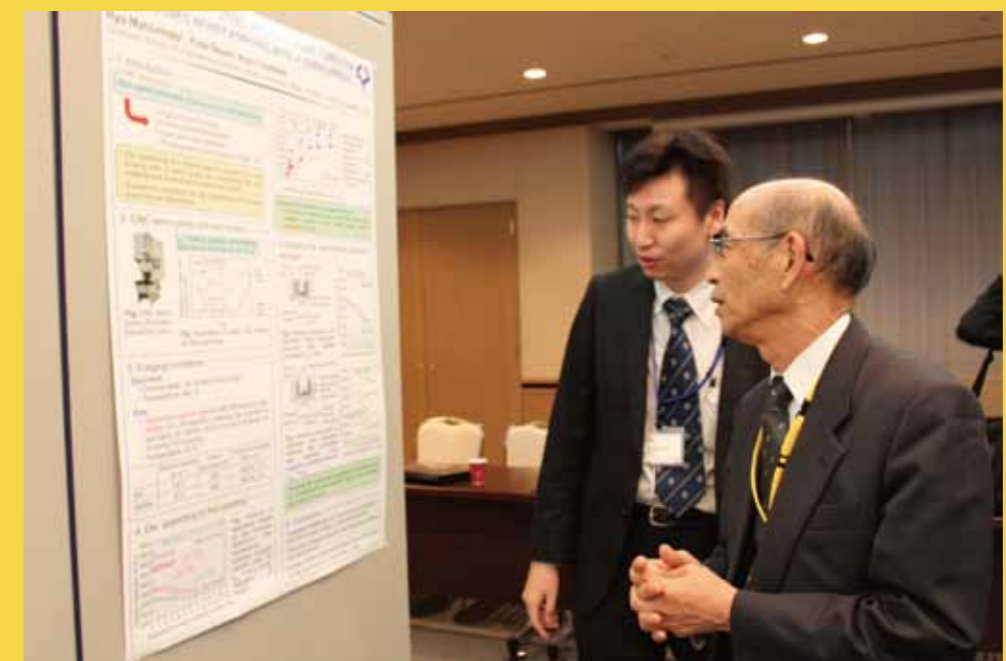
基調講演の様子



工場見学にて(川崎油工(株))



企業展示ブースの様子



ポスターセッション