

平成 24 年度

第 2 回

# 塑性加工技術セミナーのご案内

新潟県工業技術総合研究所  
県央技術支援センター

近年、自動車を初めとする様々な機器において軽量化を目的として高強度鋼（ハイテン材）の利用が拡大しています。高強度鋼はその種類や特性が様々であり、最近はより高強度で加工性を向上させた材料も開発されてその適用範囲が拡大しています。また、ダイクエンチ（ホットスタンプ）などの新しい塑性加工法の利用も拡大しています。そこで今回は高強度鋼をテーマとして塑性加工技術セミナーを開催することになりました。

高強度鋼の種類、特性について信州大学の杉本教授から、また高強度鋼のプレス成形について豊橋技術科学大学の森教授からお話をさせていただきます。

新しい塑性加工技術に興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしています。

【日 時】 平成 24 年 9 月 7 日（金）14：30～16：30

【場 所】 新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター 3F 研修室

【共 催】 先進的金型研究会(NICO)、日本塑性加工学会新潟ブロック

【内 容】

(1) 【講演】 「次世代構造用鋼（超高強度低合金 TRIP 鋼）の材料特性と応用分野」

次世代の1.5～2.0GPa級構造用鋼として期待されている「超高強度低合金TRIP鋼」の微細組織、成形性、機械的性質（強靱性、疲労強度、遅れ破壊強度）などの特徴と、幾つかの応用例について紹介します。

【講師】 信州大学工学部 教授 杉本 公一 氏

(2) 【講演】 「超高強度鋼部材のプレス成形」

ハイテン材の冷間プレス成形、超高強度鋼部材のホットスタンピング等、自動車部材への適用について紹介します。

【講師】 豊橋技術科学大学工学部 教授 森 謙一郎 氏

【参加費】 無料

【定 員】 約 50 名（申込多数の場合は調整をお願いする場合があります。）

【申 込】 以下にご記入の上、FAX 等にてお申し込みください。

締め切り：8 月 27 日（月）