

平成 25 年 10 月 10 日

## 平成 25 年度 第 2 回「高張力鋼板成形技術研究会」講演会のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、新潟県工業技術総合研究所から標記研究会の開催につきましてご案内申し上げます。

今回は「高張力鋼板およびその成形技術の最前線」と題して、JFEスチールの瀬戸様から「**自動車用先進ハイテンの現状および成形上の課題と対策**」、またトヨタ自動車の石田様から「**CAEを活用した高張力鋼板のプレス成形技術の開発**」と題して、2つの講演を企画しました。ぜひご参加ください。

敬具

### 記

- 1 開催日 平成25年11月20日(水) 14時～16時30分  
(受付 13時30分～)
- 2 会場 三条商工会議所 4階研修室  
(三条市須頃1-20)
- 3 参加費 無料
- 4 内容

講演1 「自動車用先進ハイテンの現状および成形上の課題と対策」 14:00～15:10

講師：JFEスチール株式会社 スチール研究所 薄板研究部 瀬戸 一洋 氏

前半では冒頭に鋼の強化機構と材料設計の考え方を概説したのち、外板パネル、車体骨格、足回りなどの部品ごとに最適化された各種自動車用先進ハイテンの特徴を紹介いたします。また後半では、特に980MPaを超えるような超ハイテンの成形上の課題とその対策についてできるだけ具体的な事例をあげながら紹介いたします。

講演2 「CAEを活用した高張力鋼板のプレス成形技術の開発」 15:20～16:30

講師：トヨタ自動車株式会社 プレス生技部 石田 健二郎 氏

自動車ボディーには衝突安全性能向上と車両軽量化のため、高張力鋼板の適用拡大が求められています。高張力鋼板は弾性回復量が多いだけでなく、材料のバラつきも大きく、ロバスト性の高い成形技術・不具合対策技術が必要です。本研究会ではCAEを活用して開発した成形技術について成果と課題について説明します。

5 申込み締切り 平成25年11月18日(月)

6 申込み・問合せ先 白川 正登(新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター)

【FAX: 025 (241) 5018 / e-mail: mshiraka@iri.pref.niigata.jp】

新潟県工業技術総合研究所  
研究開発センター 白川 行

### 第2回研究会 講演会 参加申込み

氏名： \_\_\_\_\_ 所属(会社名等)： \_\_\_\_\_  
(〒 \_\_\_\_\_ )  
連絡先：TEL \_\_\_\_\_ 住所 \_\_\_\_\_