

はままつ超ハイテン研究会講演会 2019

『超ハイテン材料における加工技術の新展開』

ハイテンは、自動車の軽量化と安全性能を両立する技術として進化を続け、今や1.2GPaの超ハイテンが実用化され、さらにその上も視野に入ってきています。

一方、超ハイテンを使いこなすには、材料に対する理解、成形・金型技術の高度化が必須です。

本講演会では、材料、成形、自動車の各企業から開発の最前線に立つ技術者の方々にご講演いただき、課題の解決に迫ります。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時 **11月8日(金) 13:00~17:30**
会場 **プレスタワー17階 静岡新聞ホール**
浜松市中区旭町11-1 TEL.053-455-2001 (浜松駅から徒歩3分)

定員 **100名(先着順)**

参加費 **5,000円(学生1,000円) 交流会(参加費4,000円)**



講演内容

- 13:00 開会挨拶・はままつ超ハイテン研究会活動紹介
はままつ超ハイテン研究会 会長 静岡大学 教授 早川邦夫 氏
- 13:15 講演① 軽量化に貢献する高強度鋼板の加工技術
日本製鉄株式会社 材料ソリューション研究部 主幹研究員 西村隆一 氏
- 14:15 講演② 冷間1.2GPa材自動車 準外板部品 適用技術の紹介
株式会社丸順 EG事業部 購買技術部 技術課 技師 堀尚樹 氏
- 15:15 休憩
- 15:35 講演③ 金型たわみを考慮したプレス成形シミュレーションの予測精度向上の取り組み
トヨタ自動車株式会社 MS車体生技部 主幹 一条尚樹 氏
- 16:50 パネルディスカッション
モデレーター：はままつ超ハイテン研究会 技術アドバイザー 静岡大学 准教授 吉田健吾 氏
- 17:30 終了

◎終了後…同15階 21世紀倶楽部サロンにて講師を囲んだ交流会(参加費4,000円)を開催します。

主催 はままつ超ハイテン研究会 共催 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター

協賛 静岡大学、(一社)日本塑性加工学会東海支部、(一社)日本金型工業会中部支部浜松部会

後援 (公財)浜松地域イノベーション推進機構

講師および講演概要

講演① 13:15～

軽量化に貢献する 高強度鋼板の加工技術

日本製鉄株式会社
材料ソリューション研究部 主幹研究員
西村隆一 氏

地球環境保護、衝突安全性向上ニーズの高まりから、自動車車体に適用される鋼材のさらなる高強度化が進んでいます。そのため当社では、超高強度鋼の研究開発を進めるとともに、加工・接合・構造等の観点からソリューション技術の研究開発に取り組んでいます。

本講演では、軽量化、超高強度鋼板(超ハイテン)の加工技術に関する研究開発事例を中心にソリューション技術について概説します。

講演② 14:15～

冷間1.2GPa材自動車 準外板部品 適用技術の紹介

株式会社丸順
EG事業部 購買技術部 技術課 技師
堀尚樹 氏

自動車の衝突安全性や燃費向上の目的から骨格部品の高張力鋼板の適用が拡大して来ています。しかしながら超高張力鋼板は難成形材であることから自動車部品の適用は課題となっています。本講演では、1.2GPa超高張力鋼板を世界初で自動車骨格 準外板部品 として適用に至った技術の紹介と、1.5GPa冷間プレス成形のチャレンジ内容について紹介します。

講演③ 15:35～

金型たわみを考慮した プレス成形シミュレーションの 予測精度向上の取り組み

トヨタ自動車株式会社
MS車体生技部 主幹
一条尚樹 氏

自動車の軽量化と安全性向上のためにプレス部品に用いられる材料の高強度化が進んでいます。材料の強度が高くなると金型のたわみが大きくなるため、プレス成形シミュレーションの予測精度低下の一因となっていました。そこで金型のたわみを考慮できるシミュレーションをソフトメーカーと共同で開発し、実用化しましたのでその事例を紹介します。

お問合せ・参加申込

『超ハイテン材料における加工技術の新展開』参加申込書

E-mail又は、Faxでお申し込みください。

申込締切／10月31日(木)(申込者多数の場合、早期に締め切ることがあります。)

申込先 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 内

はままつ超ハイテン研究会 事務局 担当／伊藤

E-mail: hk-zairy@pref.shizuoka.lg.jp Fax: 053-428-4160

会 社	会社名			
	住所	〒		
参 加 者	TEL		FAX	
	氏名		所属・役職	
	E-mail		交流会	参加する ・ 参加しない

個人情報の取り扱いについて

●参加者の個人情報は講演会の運営にのみ使用致します。●参加者名簿は講師の方々に公表致します。

はままつ超ハイテン研究会会員企業名簿

(株) キャンテック

協和工業(株)

国本工業(株)

サンヨーエンジニアリング(株)

(株) 汐見製作所

(株) 榛葉鉄工所

スズキ(株)

(株) 先端力学シミュレーション研究所

第一工業(株)

平岡ボデー(株)

(株) 堀内テクノロジー

(有) 見野金型製作所

(株) 三幸製作所

ユーアイ精機(株)

(株) N-proto

静岡大学大学院

浜松工業技術支援センター