

# 令和元年度 第2回 ホットスタンピング研究部

会【開催日時】2020年 **9月頃** 10:50~17:00

【開催場所】豊橋技術科学大学 A2-301(A2棟3階)  
([愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1](#)、tel. 0532-44-6707、森)

バス: 豊橋駅東口2番のりばから豊鉄バス豊橋技科大線に乗車「技科大前」で下車 所要時間約30分(片道450円)

タクシー: 豊橋駅前から南へ8.2km 約25分(豊橋駅~技科大 約3,000円)

## 【次第】

10:50~11:50 極限成形システム研究室のホットスタンピング関係見学

パッチ部材のホットスタンピング, 非矩形材の通電加熱ホットスタンピング, ホットスタンピングされた非めっき鋼板の酸化膜除去, 部分焼入れ防止テーラードテンパリング, 超高張力鋼板のブランキングおよびフランジ成形における遅れ破壊, 穴抜き加工による金属板材の機械的特性の推定, ホットスタンピング材へのナットの冷間穴抜き接合, 超高張力鋼板とアルミニウム板のセルフピアスリベットイングおよびメカニカルクリンチング接合など

11:50~12:40 昼食

12:40~13:40 ホットスタンピングにおけるサーボプレスの適用事例

アイダエンジニアリング(株) 渡辺 雄二氏

13:40~14:30 超高張力鋼板の冷間プレス成形

1470MPa 級鋼板を中心とした冷間プレス工法

日本製鉄(株) 名古屋製鐵所 田中 康治氏

14:30~15:10 放射率を用いない2色式サーモビューワの原理と応用例

(株)三井フォトニクス 臼井 寛之氏

15:10~15:50 磁気特性を用いたダイクエンチ製品の非破壊検査法の確立

アイシン高丘(株) 製品エンジニアリング部 妹尾 武氏

15:50~16:00 今後の活動内容

16:00~16:10 休憩, 移動

16:10~17:10 意見交換会

なお、現在新型コロナウイルスの影響等によるイベント等の開催については、技術・教育委員会等の先生などと連携を取りながら相談しておりますが、現状、他の委員会、打合せ、セミナーなど開催されており、特に中止の判断はしておりません。今後直前でパンデミック＝“感染爆発”になりそうな状況に変化した時点で中止の判断をしてゆきます

よろしくお願いたします。

【当日の連絡先】(一社)日本金属プレス工業協会事務局

事務局: 03(3433)3730