

(一社) 日本熱処理技術協会

第 1 1 回中部支部講演大会プログラム

日 時 : 2021年3月15日 (月) 13 : 00 ~ 17 : 10 (受付) 12 : 30 ~

場 所 : 愛知県技術開発交流センター 交流ホールおよび Zoom ウェビナー (Web)

愛知県刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1

講演について : 一般講演の時間は, 講演時間10 分, 質問時間5 分の合計15 分です.

◎印はベストプレゼンテーション賞 (35 歳以下) 対象発表です.

開会の辞 (13 : 00 ~ 13:05)

中部支部支部長 大林巧治

第 1 セッション 13:05 ~ 14:05

- 1) 吸水処理した熱可塑性炭素繊維複合材 (CF/PA6) の強度評価
◎大島恭平 (大同大院), 吉田昌史 (大同大), 内海能亜 (埼玉大)
- 2) 熱処理変寸を考慮した最適形状設計手法の開発
◎白木浩介 (豊田工大), 南部紘一郎 (豊田工大), 奥宮正洋 (豊田工大)
- 3) シミュレーションを用いたショットピーニング処理の最適化
◎佐伯友輔 (豊田工大), 南部紘一郎 (豊田工大), 奥宮正洋 (豊田工大)
- 4) 高温浸窒焼入れによる低炭素鋼の耐摩耗性向上
◎水谷想 (豊田工大), 南部紘一郎 (豊田工大), 奥宮正洋 (豊田工大)

休憩 14:05 ~ 14: 15

第 2 セッション 14:15 ~ 15:00

- 5) 電子ビーム励起プラズマにおける回転式プラズマ窒化処理法の開発
◎石橋春菜 (大同大), 宮本潤示 (大同大), 大久保大地 (中日本炉工業 (株)), 後藤峰男 (中日本炉工業 (株))
- 6) プラズマ窒化処理された工具鋼の潤滑特性に関する研究
◎天野裕大 (大同大院), 宮本潤示 (大同大)
- 7) 酸化を利用した新しい大気圧プラズマ窒化処理法の開発
◎野田裕亮 (大同大), 宮本潤示 (大同大)

休憩 15:00 ~ 15:10

第 90 回（2020 年秋季）日本熱処理技術協会講演大会 最優秀賞案件 記念発表 15:10～15:30

【発表タイトル】Cr 酸化物に起因する浸炭阻害のメカニズム考察

【発表者】○エヌティーテクノ（株）稲葉琢哉

エヌティーテクノ（株）橋本克幸

アイシン・エイ・ダブリュ（株）江藤 裕

アイシン・エイ・ダブリュ（株）大林 巧治

第 11 回特別講演 15:30～17:00

【講師】大西昌澄 氏

【所属】トヨタ自動車（株） 社友

【講演タイトル】モノづくり技術者への提言 –開発屋OBからの一言–

【講演概要】

大西様が長年、熱処理技術開発などモノづくりに取組まれたご経験から学ばれた

「モノづくりの根っこ」（モノづくりの本質）について紹介、解説頂きます。

「脱炭素」「100 年に 1 度の大変革時代」でもたいへん有効なお話ですので是非ご聴講下さい。

表彰式 17:00～17:10

ベストプレゼンテーション賞，優秀賞，奨励賞の発表