

令和6年度（2024年度）支部研究発表会・講演講習会

○主催：日本鑄造工学会中国四国支部 ○後援：(公財)広島市産業振興センター

○日時：2024年12月6日(金)

○場所：広島市工業技術センター（広島市中区千田町3-8-24）

【研究発表会】（10：00～11：50）（発表20分+質疑5分）

司会：信木 関

10：00～10：10 開会挨拶 中国四国支部支部長 中尾 和浩

10：10～10：35 「目指せ！砂欠不良の撲滅！！アジテータ故障ゼロ化への挑戦」

○南良 晃平（マツダ(株)）

10：35～11：00 「チクソモールド成形したAZ91Dマグネシウム合金の疲労特性と表面処理」

○日野 実（広島工業大学）山口 毅（(株)日本製鋼所）

11：00～11：25 「白銑試料におけるMg形態と諸現象とのマッチング」

○糸藤 春喜（(株)I2C技研）

11：25～11：50 「厚肉球状黒鉛鑄鉄の衝撃特性と破面」

○信木 関（近畿大学工学部）、旗手 稔（近畿大学工学部）

— 昼休憩：11：50～13：00 —

【講演講習会・特別講演】（13：00～17：00）

司会：糸藤 春喜

(1) 支部奨励賞 受賞記念講演（発表25分+質疑5分）

13：00～13：30 「球状黒鉛鑄鉄のアクスル部品の歪取り焼鈍廃止」

マツダ(株) ○坪井 涼介 氏

マツダ(株) 田中 裕一、小堀 晃

村上 弘明、小川 諒

13：30～14：00 「鑄型粘結剤の高効率利用による低炭素化の研究」

ツチヨシ産業(株) ○黄 子争 氏

ツチヨシ産業(株) 黒川 豊

(2) 講習会 (発表 60 分+質疑 10 分)

14:00~15:10 「キュボラのカーボンフリー燃料全量転換」

マツダ(株) 田中 裕一 氏

- 休憩 15:10~15:25 -

(3) 特別講演会 (発表 75 分+質疑 15 分)

15:25~16:55

「自動車、建設機械、鋳機メーカー、専門鋳物・ダイカストメーカーから頂いた鋳造の研究テーマと産学共同での取り組みのご紹介」

早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科

教授 吉田 誠 氏

16:55~17:00 閉会挨拶

中国四国支部副支部長 糸藤 春喜

[情報交換会] (17:30~19:30)

料亭「久里川」 広島市中区千田町 3-2-3 (TEL 082-245-2854)