

令和7年度（2025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（予定）

○日時：2025年12月5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）

司会：笠原 芳樹

○10:00～10:10 開会挨拶 中国四国支部支部長 中尾 和浩

【特別講演会】（10:10～11:40）（発表75分+質疑15分）

○10:10～11:40 「鑄鉄における黒鉛の組織・構造解析」

兵庫県立大学大学院 工学研究科 博士（工学）永瀬丈嗣

— 昼休憩：11:40～12:40 —

【研究発表会】（12:40～14:20）（発表20分+質疑5分）

○12:40～13:05 「砂型AM技術活用による、旧型出荷部品金型レス鑄造の実現」

マツダ(株) ○坪井涼介

○13:05～13:30 「Co-Ni-Al合金の形状記憶特性の電子パラメータによる整理」

広島大学 松木 一弘、崔龍範、○山口歩生（院）、王文祥（院）

広島市工業技術センター 倉本英哲

○13:30～13:55 「Mg-Ni系水素吸蔵合金の創製とその水素吸蔵特性」

近畿大学工学部 ○信木 関、旗手 稔、川島 琉聖（院）

○13:55～14:20 「鑄鉄の引張特性に及ぼすアルミニウム含有量とひずみ速度の影響」

岡山理科大学 ○中井 賢治、秋岡 拓磨（学部）

近畿大学 浅野 和典

— 休憩 14:20～14:30 —

【講演講習会】（14：30～17：30）

司会：信木 関

（1）本部・支部各賞受賞記念講演（発表25分＋質疑5分）

○14:30～15:00

本部25年度技術賞受賞記念講演「高精度ダイカストによる機械加工レス成形の実現」

マツダ（株） ○佐々木大地、重里政考

○15:00～15:30

本部25年度クボタ賞受賞記念講演「生型砂の機能向上のためのオーリチックスの

制御/管理技術、SEM/EDSによる鑄造欠陥対策技術の確立」

（株）ツチヨシ産業 ○黒川 豊

○15:30～16:00

本部25年度日下賞受賞記念講演「球状黒鉛鑄鉄の膨張収縮挙動を考慮した鑄造CAEによる

引け巣予測法の研究」

（株）宇部スチール ○宮本 諭卓、（株）I2C技研 糸藤春喜

－ 休憩 16:00～16:10 －

（2）講習会（発表60分＋質疑15分）

○16:10～17:25

「カーボンニュートラルに向けたマツダの取り組み

～キュポラのカーボンニュートラル燃料全量転換～」

マツダ（株） ○田中裕一

17:25～17:30 閉会挨拶 中国四国支部副支部長 信木 関

【交流会】（18:00～20:00）

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