

(公社)日本鑄造工学会・中国四国支部
2026(令和 8)年度
支部総会資料

日時：2026(令和 8)年 4 月 23 日 (木) 13:20~
場所：広島市工業技術センター(3 階会議室)

2025年度事業報告

1. 支部総会

開催日：2025年4月24日(木)
場 所：広島市工業技術センター(3F・研修室)
議 題：

- (1) 2024年度決算
- (2) 2025年度事業計画
- (3) 2025年度予算
- (4) 第38期(2025年)役員

2. 理事会および常任理事会

2-1 理事会

開催日：2025年4月24日(木)
場 所：広島市工業技術センター(3F・研修室)
議 題：

- (1) 2024年度決算
- (2) 2025年度事業計画
- (3) 2025年度予算
- (4) 第38期(2025年)役員

2-2 常任理事会

○第1回常任理事会

開催日：2025年4月10日(木)
場 所：オンライン(Zoom利用開催)
出席者：3名(事務局1名)
議 題：

- (1) 支部総会について
- (2) 第38期役員改選について
- (3) 2024年度支部事業報告、決算報告の件
- (4) 2025年度支部事業計画、予算の件
- (5) 講演会について

○第2回常任理事会

開催日：2025年7月17日(木)
場 所：広島県鋳物工業協同組合(3階・会議室)
出席者：8名(事務局1名)
議 題：

- (1) 38期役割分担と行事日程について
- (2) 支部規則改正について
- (3) 現場技術改善事例推薦について
- (4) 支部会報「こしき」について
- (5) 賛助会費等の状況について
- (6) 支部研究発表会(12月)について
- (7) 本部代議員候補について

交流会(7名)

○第3回常任理事会

開催日：2025年9月12日(金)
場 所：広島県鋳物工業協同組合(3階・会議室)
出席者：14名(事務局1名)
議 題：

- (1) 本部表彰の推薦について
 - (2) 支部講演大会開催について
 - (3) 全国大会の開催について
 - (4) 支部会報「こしき」の状況について
 - (5) YFE研究会の開催について
 - (6) 支部研究発表会について
 - (7) 賛助会費の状況について
- 交流会(10名)

○第4回常任理事会

開催日：2026年1月15日(木)
場 所：広島県鋳物工業協同組合(3階・会議室)
出席者：15名(事務局1名)
議 題：

- (1) 支部表彰について
- (2) 子ども鋳物教室について
- (3) 総会・講演会について
- (4) 事業中間報告、事業計画について
- (5) 支部役員交代について
- (6) 全国講演大会の準備について
- (7) 九州地区との合同研究発表会について

交流会 (10名)

3. 役員 (第38期 2025年度)

支部長 中尾 和浩 (マツダ(株)/ヨシワ工業(株))

副支部長 笠原 芳樹 (マツダ(株))

副支部長 信木 関 (近畿大学)

顧問 (8名)

塩田 俊雄 (近畿大学名誉教授)

柳澤 平 (広島大学名誉教授)

石田 俊一 (友鉄工業(株))

小松 眞一郎 (近畿大学名誉教授)

今西 寛文 (株今西製作所)

旗手 稔 (近畿大学)

九十九 徹 (株ツチヨシ産業)

松木 一弘 (広島大学)

常任理事 (10名)

石原 忠弥 (株ダイハツメタル)

糸藤 春喜 (株I2C 技研)

小笠原聖二 (東洋電化工業(株))

上林 仁司 (株ツチヨシ産業)

北川 潔 (株北川鉄工所)

阪谷 岳洋 (ヨシワ工業(株))

高木 哲治 (友鉄工業(株))

花房 龍男 (広島県立総合技術研究所・東部)

藤原 慎二 (アサゴエ工業(株))

府山 伸行 (広島県立総合技術研究所・西部)

理事 (12名)

大田 喜穂 (株大田鋳造所)

尾崎 公一 (岡山県立大学)

桑原 修 (広島市水道局)

高下 哲也 (大和重工(株))

古賀 毅 (山口大学)

小谷 友勝 (ヤンマーキャステクノ(株))

崔 龍範 (広島大学)

日野 実 (広島工業大学)

廣藤 朋一 (日鋼テクノ(株))

吉岡 尚志 (島根県産業技術センター)

眞鍋 豊士 (高知県工業技術センター)

吉野 正弘 (ヨシワ工業(株))

監事 (2名)

下西 淳 (ヨシワ工業(株))

真部 哲 (西村黒鉛(株))

4. 支部表彰

功労賞 笠原 芳樹 (マツダ(株))

奨励賞 川元 健嗣 (ヨシワ工業(株))

神田 浩二 (大和重工(株))

片島賞 6件

5. 研究発表会・講演講習会

支部総会・講演会

開催日：2025年4月24日(木)

場所：広島市工業技術センター

参加者：53名

「アルミ溶解炉・保持炉のカーボンニュートラルへの取り組み」

三建産業(株)○前田 和也

「マツダ 素材部門のCN推進活動」

マツダ(株)○平川 康二

「パネルディスカッション「キュポラのカーボンニュートラル取り組みにおける現状と課題」」

ファシリテーター：中尾 和浩

パネリスト：マツダ(株) 田中 裕一, ヨシワ工業
吉野 正弘, ダイハツメタル 石原 忠弥,
大鉄産業 岩原 奈穂, 日の丸産業 豊岡 祐紀

《交流会》

場 所：久里川

参加者：39名

支部研究発表会

開催日：2025年12月5日(金)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：67名

《特別講演会》

「鋳鉄における黒鉛の組織・構造解析」

兵庫県立大学 教授 永瀬 丈嗣

《研究発表会》

「砂型 AM 技術活用による、旧型出荷部品金型レス
鋳造の実現」

マツダ(株) ○坪井 涼介

「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(院生), 王 分祥(院生),
広島市工業技術センター 倉本 英哲

「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 ○信木 関, 旗手 稔,
川島 琉聖(院生)

「鋳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(学部生),
近畿大学 浅野 和典

支部講演・講習会

開催日：2025年12月5日(金)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：67名

《本部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 政孝

《本部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 による鋳造欠陥対策技術の
確立」

ツチヨシ産業(株) ○黒川 豊

《本部日下賞受賞記念講演》

「球状黒鉛鋳鉄の膨張収縮挙動を考慮した鋳造
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

《講習会》

「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

《交流会》

場 所：久里川

参加者：36名

6. Y F E 鋳造技術研究会

(1) こども鋳物教室

開催日：2026年2月7日(土)

場 所：ヌマジ交通ミュージアム

対 象：小学生(午前：8組 11名, 午後：8組 10
名)

7. 支部会報「こしき」48号

発刊日：2025年12月5日(金)

支部学会会員に送付(12月中旬発送)

2026年度・事業計画

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) 支部総会・支部表彰 | 1回 4月23日(対面開催) |
| (2) 理事会 | 1回 4月23日(対面開催) |
| (3) 常任理事会 | 4回 4月(web)、6月、9月、1月 |
| (4) 鑄造技術講演会 | 2回 4月、12月 |
| (5) 支部研究発表会 | 1回 12月 |
| (6) YFE事業 | |
| ・鑄造技術研究会 | 1回 11月 |
| ・いいもの研究部会 | 1回 2月 |
| ・こども鑄物教室 | 1回 |
| (7) 講演会事業 | |
| ・九州・中国四国支部合同研究会/工場見学会 | 1回 7月17日(金)(友鉄工業(株)様) |
| ・全国大会実行委員会 | 随時 |
| (8) 支部会報「こしき」49号の発行 | 12月 |

2025年度 支部表彰

○支部功労賞：1件

高木 哲治（友鉄工業株）

表彰理由：日本鑄造工学会 中国四国支部 発展への貢献

2023年より支部常任理事を務め、講演講習会実行委員として、定例行事である日本鑄造工学会支部研究発表講演講習会の企画/運営準備や運営実務に積極的に関与し、会開催成功に貢献した。また人材育成事業においても鑄造工学会共催の事業においてその活動をリードし、若手鑄造技術者の育成に尽力するとともに、鑄造業界の発展に大いに貢献している。

さらに、「フレームハード用高強度ダクタイル鑄鉄」をはじめ「窒化处理鑄鉄」の開発や「超微細ダクタイル鑄鉄」の開発にも携わり、中国四国支部からダクタイル鑄鉄の用途拡大に寄与している。

○奨励賞：2件

長岡 孝（広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター）
「鑄造 CAE の高精度化に関する研究」

倉本 雄貴（株宇部スチール）
「フェライト系金型球状黒鉛鑄鉄の熱物性」

片島賞

<研究論文>

No.	掲載月	掲載P.	種別	題名	著者
14	7	423	研究論文	加圧鑄造におけるアルミニウム合金溶湯-金型間の熱伝達係数に及ぼす粉体離型剤の影響	寺山 朗, 府山伸行, 筒本隆博, 志賀英俊, 神戸洋史, 岡根利光, 吉田 誠
24	12	722	研究論文	鑄造伝熱解析の鑄型領域に対する簡便なボクセル要素数削減方法	尾崎公二, 田中智子, 酒井精美

『Materials Transactions』66 巻掲載論文

No.	巻	号	種別	論文題名	著者
31	66	10	Regular Article	Effect of Bentonite on the Strength of Shell and Cold Box Molds (シェル鑄型並びにコールドボックス鑄型の強度阻害に及ぼすベントナイトの影響)	黄子争, 黒川 豊, 松木 一弘, 崔 龍範

『International Journal of Metalcasting』vol.19 掲載論文

Vol.	Issue	掲載P.	種別	論文題名	著者
19	2	682	Technical Paper	Examples of Chunky Graphite Formation in Production of Ductile Iron Castings and Effective Countermeasures	Haruki Itofuii, Yutaka Mivamoto, Keita Iwakado, Tomokatsu Kotani

<現場技術改善事例>

No.	掲載月	掲載P.	題名	企業名	著者
2	2	105	アルミ車体部品の熱処理工程における歩留まり改善	広島アルミニウム工業(株)	永見武士 ほか
3	3	175	アルミ低圧鑄造金型の保全整備能率の向上	マツダ(株) 本社工場 第3PT製造部 金型保全課	柴原乃愛 ほか
4	3	180	鑄鉄製ディスクプレート加工ラインの生産性向上	ヨシワ工業(株) 機械部	山川淳平 ほか
8	6	383	シェル・スタックモールド鑄造法によるカムシャフト素材揚り破断機チョコ停ゼロ化活動	マツダ(株) 第3PT製造部 第2素材課 第1鑄造係	鬼木政典 ほか