

(公社)日本鑄造工学会・中国四国支部
2025(令和 7)年度
支部総会資料

日時：2025(令和 7)年 4 月 24 日 (木) 13:30~
場所：広島市工業技術センター(3 階会議室)



公益社団法人

日本鑄造工学会 中国四国支部

2024年度事業報告

1. 支部総会

開催日：2024年4月24日(水)

場 所：広島市工業技術センター(3F・研修室)

議 題：

- (1) 2023年度決算
- (2) 2024年度事業計画
- (3) 2024年度予算
- (4) 第37期(2024年)役員

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) 37期役割分担
- (2) 支部規則について
- (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

情報交換会

2. 理事会および常任理事会

2-1 理事会

開催日：2024年4月24日(水)

場 所：広島市工業技術センター(3F・研修室)

議 題：

- (1) 2023年度決算
- (2) 2024年度事業計画
- (3) 2024年度予算
- (4) 第37期(2024年)役員

○第3回常任理事会

開催日：2024年9月26日(木)

場 所：広島県鋳物工業協同組合 (3階・会議室)

出席者：13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) 支部会報の状況について
- (4) YFE研究会の開催について
- (5) 支部研究発表会について
- (6) 賛助会費の状況について

2-2 常任理事会

○第1回常任理事会

開催日：2024年4月16日(水)

場 所：オンライン(Zoom利用開催)

出席者：14名(事務局1名)

議 題：

- (1) 支部総会について
- (2) 第37期役員について
- (3) 2023年度支部事業報告、決算報告の件
- (4) 2024年度支部事業計画、予算の件
- (5) 鋳造技術講演会について

○第4回常任理事会

開催日：2025年1月16日(木)

場 所：広島県鋳物工業協同組合 (3階・会議室)

出席者：12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) 支部役員選挙(第38期)について

○第2回常任理事会

開催日：2024年7月18日(木)

(6) その他
情報交換会

3. 役員 (第 37 期 2024 年度)

支 部 長 中尾 和浩 (マツダ(株))

副支部長 糸藤 春喜 ((株)I2C 技研)

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)

小笠原聖二 (東洋電化工業(株))

笠原 芳樹 (マツダ(株))

上林 仁司 ((株)ツチヨシ産業)

北川 潔 ((株)北川鉄工所)

崔 龍範 (広島大学)

高木 哲治 (友鉄工業(株))

花房 龍男 (広島県立総合技術研究所)

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)

理事 (13 名)

大田 喜穂 ((株)大田鋳造所)

尾崎 公一 (岡山県立大学)

國司 徹 ((公財)広島市産業振興センター)

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))

日野 実 (広島工業大学)

廣藤 朋一 (日鋼テクノ(株))

古屋 諭 (島根県産業技術センター)

水野 誠 (武田鋳造(株))

眞鍋 豊士 (高知県工業技術センター)

田尻 信 (広島アルミニウム工業(株))

吉野 正弘 (ヨシワ工業(株))

監事 (2 名)

下西 淳 (ヨシワ工業(株))

眞部 哲 (西村黒鉛(株))

4. 支部表彰

功労賞 北川 潔 ((株)北川鉄工所)

奨励賞 坪井 涼介 (マツダ(株))

黄 子争 ((株)ツチヨシ産業)

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：2024 年 4 月 24 日 (水)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：54 名

「APK 造型ライン ～誰でも働ける環境づくりを
目指して～ 物静かで、か弱きレディーの挑戦」

マツダ(株) ○宮本 みず紀, 岳田 一茂,
藤延 悦生

「フェライト系金型球状黒鉛鋳鉄の熱物性」

(株)宇部スチール ○倉本 雄貴, 宮本 諭卓,
(株)I2C 技研 糸藤 春喜, 元 東北大 板村 正行

「厚肉片状黒鉛鋳鉄の静的機械特性に及ぼす Cu,
Sn 複合添加の影響」

大和重工(株) ○神田 浩二, 山本 賢,
(株)I2C 技研 糸藤 春喜, 近畿大学 旗手 稔

《情報交換会》

場 所：久里川

参加者：29名

支部研究発表会

開催日：2024年12月6日（金）

場 所：広島市工業技術センター

申込者：52名

「目指せ！砂欠不良の撲滅！！アジテータ故障ゼロ化への挑戦」

マツダ(株) ○南良 晃平

「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」

広島工業大学 ○日野 実,

(株)日本製鋼所 山口 毅

「白銑試料における Mg 形態と諸現象とのマッチング」

(株)I2C技研 ○糸藤 春喜

「厚肉球状黒鉛鋳鉄の衝撃特性と破面」

近畿大学 ○信木 閑, 旗手 稔

支部講演・講習会

開催日：2024年12月6日（金）

場 所：広島市工業技術センター

参加者：52名

《支部奨励賞 受賞記念講演》

「球状黒鉛鋳鉄のアクスル部品の歪取り焼鈍廃止」

マツダ(株) ○坪井 涼介

田中 裕一, 小堀 晃, 村上 弘明, 小川 諒

「有機鋳型粘結剤の高効率利用による低炭素化」

ツチヨシ産業(株) ○黄 子争, 黒川 豊

《特別講演会》

「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」

①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

②車体用非熱処理型 Al-Mg 系合金ダイカストの動向とダイカスト用アルミニウム合金委員会の取り組み

早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科

教授 吉田 誠

《情報交換会》

場 所：久里川

参加者：35名

6. YFE鋳造技術研究会

(1) YFE鋳造技術研究会・見学会

開催日：2024年11月19日(火)~20日(水)

場 所：(株)宇部スチール

参加者：17名

①工場見学会：(株)宇部スチール

②イブニングセミナー：ときわ公園, ロンギヌスの槍製造工程紹介と見学

③情報交換会

④研究報告会 (4件) :

「Al-9Si-X系合金における鋳放し特性制御」

広島大学○木村 康幸, 松木 一弘, 崔 龍範

広島市工技センター 倉本 英哲, 吉川 拓実

「ひけ巣欠陥予測精度向上のための鋳造試験と温度測定」

(株)ツチヨシ産業○中野 武史, (株)ダイハツメタル

佐々木 潤, (株)宇部スチール 宮本 諭卓

(株)I2C技研 糸藤 春喜

「大型鋳物の散水冷却による型バラシ時間短縮」

(株)宇部スチール○白岡 峻輔

「厚肉球状黒鉛鋳鉄の機械的性質に及ぼす基地組織の影響」

大和重工(株)○山本 賢

(2) こども鋳物教室

開催日：2025年2月8日(土)

場 所：ヌマジ交通ミュージアム

対 象：小学生(午前：12名，午後：14名)

7. 支部会報「こしき」47号

発刊日：2024年12月6日(金)

支部学会会員に送付(12月中旬発送)

2025年度 支部表彰

○支部功労賞：1件

笠原 芳樹（マツダ株）

表彰理由：日本鑄造工学会 中国四国支部 発展への貢献

2020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2022年広島で開催された第180回全国公演大会では、実行委員として工場見学会を担当し企画から計画化までリードした。その他、「鑄造工学」への論文投稿では、マツダ(株)からの論文投稿を推進し多数の論文掲載に関与し、複数の本部表彰受賞に貢献した。

○奨励賞：2件

川元 健嗣（ヨシワ工業(株)）

「自動車用鑄鉄部品の順序供給技術確立」

神田 浩二（大和重工(株)）

「厚肉片状黒鉛鑄鉄の静的機械特性に及ぼすCuとSnの影響」

令和7年度 片島賞受賞

『**铸造工学**』第96巻掲載論文

番号	月	頁	種別	論文題名	著者
< 研究論文 >					
12	9	471	研究論文	加圧鑄造におけるアルミニウム合金と金型間の熱伝達係数に及ぼす加圧力の影響	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
13	10	511	研究論文	ペントナイトのか焼温度の違いによるオーリチックスの分類と生型砂特性との関係	黒川 豊・黄 子争
14	11	549	研究論文	モジュラスとMn量を変化させたパーライト系球状黒鉛鑄鉄の強度特性に及ぼす基地組織の影響	山本 賢・平塚貞人・旗手 稔・糸藤春喜

< 技術論文 >

No.	巻 号	種別	論文題名	著者
該当なし。				

『**Materials Transactions**』65 巻掲載論文

No.	巻 号	種別	論文題名	著者
該当なし。				

< 現場技術改善事例 >

No.	掲載月	題名	著者
1	2	シェルモールド中子造型における砂詰まり不良の低減	アサゴエ工業(株) 藤原 勲・ほか
2	3	中子搬送ラインにおけるコールドボックス中子割れ不良の低減	ヨシワ工業(株) 澄川 恵・ほか
4	4	ハイプレッシャーダイカストラインにおけるゲート切断装置の時間稼働率向上	マツダ(株) 長谷川遼太郎・ほか

第37期(2023, 2024年度)中国四国支部役員名簿

広島県 (順不同)

番号	氏名	所属	37期
1	高下 哲也	大和重工(株)	理事
2	笠原 芳樹	マツダ(株)	常任理事
3	大田 喜穂	(株)大田鋳造所	理事
4	國司 修	(公財)広島市産業振興センター	理事
5	崔 龍範	広島大学	常任理事
6	高木 哲治	友鉄工業(株)	常任理事
7	府山 伸行	広島県立総合技術研究所 (西部)	常任理事
8	信木 関	近畿大学工学部	副支部長
9	中尾 和浩	マツダ(株)	支部長
10	廣藤 朋一	日鋼テクノ(株)	理事
11	上林 仁司	(株)ツチヨシ産業	常任理事
12	吉野 正弘	ヨシウ工業(株)	理事
13	花房 龍男	広島県立総合技術研究所 (東部)	常任理事
14	北川 潔	(株)北川鉄工所	常任理事

岡山県 (順不同)

15	藤原 慎二	アサゴエ工業(株)	常任理事
16	水野 誠	武田鋳造(株)	理事
17	尾崎 公一	岡山県立大学	理事

島根県・鳥取県 (順不同)

18	石原 忠弥	(株)ダイハツメタル	常任理事
19	吉岡 尚志	島根県産業技術センター	理事
20	小谷 友勝	ヤンマーキャステクノ(株)	理事

山口県 (順不同)

21	糸藤 春喜	(株)I2C技研	副支部長
22	古賀 毅	山口大学 工学部	理事

四国・4県 (順不同)

23	小笠原 聖二	東洋電化工業(株)	常任理事
24	眞鍋 豊士	高知県工業技術センター	理事

支部監事 (順不同)

監1	下西 淳	ヨシウ工業(株)	監事
監2	眞部 哲	西村黒鉛(株)	監事

第38期(2025, 2026年度)中国四国支部役員名簿

広島県 (順不同)

番号	氏名	所属	38期
1	高下 哲也	大和重工(株)	
2	笠原 芳樹	マツダ(株)	
3	大田 喜穂	(株)大田鋳造所	
4	崔 龍範	広島大学	
5	高木 哲治	友鉄工業(株)	
6	府山 伸行	広島県立総合技術研究所 (西部)	
7	信木 関	近畿大学工学部	
8	日野 実	広島工業大学	
9	中尾 和浩	マツダ(株)	
10	廣藤 朋一	日鋼テクノ(株)	
11	上林 仁司	(株)ツチヨシ産業	
12	吉野 正弘	ヨシワ工業(株)	
13	花房 龍男	広島県立総合技術研究所 (東部)	
14	北川 潔	(株)北川鉄工所	
15	阪谷 岳洋	ヨシワ工業(株)	

岡山県 (順不同)

16	藤原 慎二	アサゴエ工業(株)	
17	尾崎 公一	岡山県立大学	

島根県・鳥取県 (順不同)

18	石原 忠弥	(株)ダイハツメタル	
19	吉岡 尚志	島根県産業技術センター	
20	小谷 友勝	ヤンマーキャステクノ(株)	

山口県 (順不同)

21	糸藤 春喜	(株)I2C技研	
22	高杉 泰行	(株)宇部スチール	
23	古賀 毅	山口大学 工学部	

四国・4県 (順不同)

24	小笠原 聖二	東洋電化工業(株)	
25	眞鍋 豊土	高知県工業技術センター	

支部監事 (順不同)

監1	下西 淳	ヨシワ工業(株)	監事
監2	眞部 哲	西村黒鉛(株)	監事