

## 【議案 1】

# 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

### 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2回常任理事会  
開催日：2024年7月18日(木)

### ○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

### ○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

## (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 真一郎 (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 肇 (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))

真部 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

「A P K 造型ライン ~誰でも働く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 悅生

「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) I 2 C 技研 ○糸藤 春喜

「厚肉球状黒鉛鉄の衝撃特性と破面」

近畿大学 ○信木 閔, 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》

「球状黒鉛鉄のアクスル部品の歪取り焼鉄廃止」

マツダ(株) ○坪井 涼介

田中 裕一, 小堀 晃, 村上 弘明, 小川 謙

「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

#### 《講習会》

「キュポラのカーボンフリー燃料全量転換」

マツダ(株) 田中 裕一

#### 《特別講演会》

「自動車、建設機械、鋳機メーカー、專業鋳物・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、專業鋳物・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：ス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)