

29年度事業報告

1. 支部総会

開催日：平成29年4月24日（月）

場 所：広島市工業技術センター

議 題：

- 1) 平成28年度事業報告
- 2) 平成28年度決算報告
- 3) 平成29年度事業計画案
- 4) 平成29年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（役員改選）

2. 理事会および常任理事会

(1) 理事会

開催日：平成29年4月24日（月）

場 所：広島市工業技術センター

出席者：24名

議 題：

- 1) 平成28年度事業報告
- 2) 平成28年度決算報告
- 3) 平成29年度事業計画案
- 4) 平成29年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（役員改選）

(2) 常任理事会

○第1回常任理事会

開催日：平成29年4月17日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13名

議 題：

- 1) 平成28年度支部事業報告、決算報告の件
- 2) 平成29年度支部事業計画、予算の件
- 3) 総会・講演会の準備状況報告
- 4) 第34期支部役員選挙の結果について
- 5) その他

○第2回常任理事会

開催日：平成29年6月19日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：14名

議 題：

- 1) 第34期運営体制について
- 2) 賛助会費の依頼について
- 3) その他

○第3回常任理事会

開催日：平成29年9月15日（金）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：14名

議 題：

- 1) 本部学会表彰の候補者推薦について
- 2) 支部研究発表会・講演講習会について
- 3) その他

○第4回常任理事会

開催日：平成30年1月24日（水）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13名

議 題：

- 1) 平成29年度事業中間報告、平成30年度事業計画について
- 2) 平成30年度支部表彰について
 - ・支部功労賞
 - ・支部奨励賞
 - ・片島賞
- 3) 総会・講演会について
- 4) その他

3. 役員（第34期 平成29, 30年度）

支 部 長 九十九 徹 （株）ツチヨシ産業

副支部長 中尾 和浩 （マツダ株）

副支部長 松木 一弘 （広島大学）

顧問 (10名)

片島 三朗 (広島大学名誉教授)
塩田 俊雄 (近畿大学名誉教授)
吉野 克己 (ヨシワ工業(株))
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)
佐野 弘明 (元三菱重工交通機器エンジニアリング(株))
小西 正明 (元広島工業大学)
今西 寛文 (株今西製作所)
旗手 稔 (近畿大学工学部)

常任理事 (10名)

糸藤 春喜 (東北大学 ACS センター)
尾添 伸明 (島根県産業技術センター)
種延 隆 (株北川鉄工所)
黒川 豊 (株ツチヨシ産業)
桑原 修 (広島市工業技術センター)
藤原 慎二 (アサゴエ工業(株))
廣藤 朋一 (日鋼テクノ(株))
眞鍋 豊士 (高知県工業技術センター)
三島 万治郎 (広島アルミニウム工業(株))
吉野 正弘 (ヨシワ工業(株))

理事 (12名)

石原 忠弥 (株ダイハツメタル)
糸川 信哉 (株今西製作所)
大田 喜穂 (株大田鑄造所)
荻野 知也 (ヤンマーキャステクノ(株))
尾崎 公一 (岡山県立大学)
佐藤 智 (株宇部スチール)
須藤 誠治 (東洋電化工業(株))
田中 保昭 (大和重工(株))
友廣 和照 (友鉄工業(株))
信木 関 (近畿大学工学部)
花房 龍男 (広島県立総合技術研究所)
日野 実 (広島工業大学)

監事 (2名)

下西 淳 (マツダエース(株))
眞部 哲 (西村黒鉛(株))

4. 支部表彰

功労賞 眞鍋 豊士 (高知県工業技術センター)
三島 万治郎 (広島アルミニウム工業(株))
奨励賞 辻 寛明 (東洋電化工業(株))
平野 正士 (マツダ(株))
片島賞 9件

5. 鑄造技術講演会

1) 鑄造技術講演会 (4月)

後援: 広島市工業技術センター
開催日: 平成 29 年 4 月 24 日 (月)
場所: 広島市工業技術センター
参加者: 60 名

《支部奨励賞受賞講演》

「可視化モデルを用いた球状黒鉛鑄鉄カムシャフトのトルク
欠陥対策」 マツダ(株) 平野 正士 君

「球状黒鉛鑄鉄における Zr 含有接種剤の効果とその
解析」 東洋電化工業(株) 辻 寛明 君

《特別講演》

「戦後 70 年・いま立ち止まってダイカストの源流
を読む」

筑波ダイカスト工業(株) 顧問 小河原 和夫 氏

2) 鑄造技術講演会 (12月)

後援: 広島市工業技術センター
開催日: 平成 29 年 12 月 5 日 (火)
場所: 広島市工業技術センター
参加者: 72 名

《“これからについて考える 2” (鑄造業とデジタル
イノベーション)》

「鑄造産業ビジョン 2017」

アサゴエ工業(株) 製造統括取締役 藤原 宏嗣 氏

大田鑄造所(株) 取締役 大田 結美子 氏
「ひろしまデジタルイノベーションセンターの開設」

ひろしまデジタルイノベーションセンター
センター長 安藤 誠一 氏

「Kimura の目指す IoT 戦略と近未来の鑄造」

(株)木村鑄造所 開発部 IoT 課 沖 寿之 氏

「鑄造分野における IT 技術の活用

解析『MAGMASOFT』、AI『RAPID 機械学習』」

SCSK(株) 製造エンジニアリング事業本部

解析ソリューション部 木村 慶貴 氏

SCSK(株) IT エンジニアリング事業本部

エンタープライズ第二部 手塚 貴明 氏

6. 研究発表会

後 援：広島市工業技術センター

開催日：平成 29 年 12 月 5 日 (火)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：64 名

「鉄系鑄物に対する鑄型に添加した酸化鉄(FeO,
Fe₃O₄, Fe₂O₃)の挙動」

○黄子争, 枝根和也, 天久裕樹, 黒川豊 君
(株)ツチヨシ産業

「チクソモールド成形によるマグネシウム-カーボン合金
の作製と機械特性」

○梶田健、日野実 君(広島工業大学工学部)、
橋本嘉昭 君((株)STU 岡山工場)、

柳屋岳彦、山口毅 君((株)日本製鋼所)、

村上浩二 君(岡山県工業技術センター)

「離型剤膜厚最適化による焼付きレス化」

○小川明臣 君(マツダ(株))

「600mm立方体に鑄造した球状黒鉛鑄鉄の衝撃及び
破壊靱性特性」

○山田翔平 君 (近畿大学大学院)

旗手稔、信木関 君 (近畿大学工学部)

宮本諭卓 君 (株)宇部スチール

「合金組成領域拡大化による環境対応型の Ti 合金

の開発と特性評価」

○松崎諒平、松木一弘、崔龍範、劉鑫剛、許哲峰 君
(広島大学)

7. Y F E 鑄造技術研究会

1) 鑄造技術研究会・工場見学会

開催日：平成 29 年 9 月 20 日 (水)、21 日 (木)

参加者：30 名

○工場見学会

ヨシワ工業(株) 六日市工場、六美センター

○イブニングセミナー

ヨシワ工業(株) 六美センター 白迫 寿之 君

○研究会

「生型砂のリートベルト解析」

(株)ツチヨシ産業 黄子争 君

「各種溶射皮膜の特性事例」

広島県立総合技術研究所 花房 龍男 君

「人工砂の特性とその適用技術」

山川産業(株) 小楠 竜也 君

「凝固制御した肉厚供試材の黒鉛組織」

(株)大田鑄造所 岩角 圭太 君

「CAE を用いた厚肉 FCD の引け巣予測」

(株)宇部スチール 宮本 諭卓 君

総合質疑応答とディスカッション、まとめ

2) いいもの研究部会

(1) 第 43 回いいもの研究部会

開催日：平成 30 年 3 月 2 日 (金)

場 所：広島県鑄物工業協同組合

参加者：15 名

「カバー材無し球状化处理」

(株)今西製作所 栄井 文弥 君

「ADSTEFANの湯流れ解析の作業標準作成」

(株)宇部スチール 吉山 純平 君

「円筒形状鑄物の不良対策」

眞工金属(株) 中谷 慎吾 君

「亜共晶球状黒鉛鑄鉄に及ぼす接種剤の影響」

(株)ダイハツメタル 佐々木 潤 君

「技術交流」

3) 第 12 回こども鑄物教室

後 援：広島市教育委員会

開催日：平成 30 年 1 月 14 日（日）

場 所：広島市交通科学館

参加者：26 名

8. 九州支部との合同研究会・工場見学会

開催日：平成 29 年 11 月 22 日（水）

場 所：北九州工業団地協同組合，(株)戸畑製作所，
(株)戸畑ターレット工作所

[第 1 部] 合同研究会

「球状黒鉛鑄鉄に対する注湯流接種の影響」

日鋼テクノ(株)井手 直弥 君

「会社説明」

(株)戸畑ターレット工作所 松本 大毅 君

「会社説明およびマグネシウム合金鑄造材の研究
について」

(株)戸畑製作所 松本 敏治 君

[第 2 部] 工場見学会

(株)戸畑製作所，(株)戸畑ターレット工作所

9. 支部会報「こしき」40 号

発刊日：平成 29 年 12 月 5 日（火）