

27年度事業報告

1. 支部総会

開催日：平成27年4月22日（水）

場 所：広島市工業技術センター

議 題：

- 1) 平成26年度事業報告
- 2) 平成27年度決算報告
- 3) 平成27年度事業計画
- 4) 平成27年度予算
- 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27年4月22日（水）

場 所：広島市工業技術センター

出席者：23名

議 題：

- 1) 平成26年度事業報告
- 2) 平成27年度決算報告
- 3) 平成27年度事業計画
- 4) 平成27年度予算
- 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27年4月8日（水）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13名

議 題：

- 1) 第33期支部役員選挙の結果について
- 2) 平成26年度支部事業報告、決算報告の件
- 3) 平成27年度支部事業計画、予算の件
- 4) 総会・講演会の準備状況報告
- 5) その他

第2回常任理事会

開催日：平成27年6月29日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：15名

議 題：

- 1) 運営体制について
- 2) 支部規則の改正について
- 3) 第168回全国大会の開催について
（実行委員会準備会議）
- 4) その他

第3回常任理事会

開催日：平成27年9月28日（月）

場 所：広島市工業技術センター

出席者：15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28年1月25日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：10名

議 題：

- 1) 平成28年度支部表彰について
 - ・支部功労賞
 - ・支部奨励賞
 - ・片島賞
- 2) 総会・講演会について
- 3) 平成27年度事業中間報告、平成28年度事業計画について
- 4) 第168回全国大会の準備状況
- 5) その他

3. 役員 (第33期 平成27, 28年度)

支部長 旗手 稔 (近畿大学工学部)

副支部長 九十九 徹 (株)ツチヨシ産業)

副支部長 中尾 和浩 (マツダ株)

顧問

石田 俊一 (友鉄工業株)

片島 三朗 (広島大学名誉教授)

小松 眞一郎 (近畿大学名誉教授)

佐野 弘明 (三菱重工交通機器エンジニアリング株)

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)

小西 正明 (広島工業大学)

今西 寛文 (株)今西製作所)

常任理事 (10名)

系藤 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)

笠原 康正 (株)北川鉄工所)

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)

松木 一弘 (広島大学)

眞鍋 豊土 (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)

系川 信哉 (株)今西製作所)

大田 喜穂 (株)大田鋳造所)

尾崎 公一 (岡山県立大学)

小林 敏彦 (福山鋳造株)

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 (マツダ株)

眞部 哲 (西村黒鉛株)

4. 支部表彰

功労賞 藤原 慎二 君 (アサゴエ工業株)

奨励賞 小谷 友勝 君 (ヤンマーキャステクノ株)

片島賞 7件

5. 鋳造技術講演会

1) 鋳造技術講演会 (4月)

後援: (公財)広島市産業振興センター

開催日: 平成27年4月22日 (水)

場所: 広島市工業技術センター

参加者: 65名

《支部奨励賞受賞講演》

「高品質な鋳鉄品の製造及び人材育成への貢献」

ヤンマーキャステクノ株 小谷 友勝 君

《特別講演》

「鋳物屋さんのための破損解析と種々の破損事例」

北海道大学 名誉教授 野口 徹 君

2) 鋳造技術講演会 (12月)

後援: (公財)広島市産業振興センター

開催日: 平成27年12月7日 (月)

場所: 広島市工業技術センター

参加者: 59名

《課題と期待、これからについて考える1》(鋳造CAE、軽金属鋳物)

「鋳造解析開発の変遷と課題、粒子法など今後への期待」

東北大学 助教 平田 直哉 君

「各国のマグネシウム活用の現状と日本での期待」

(一社)日本マグネシウム協会 専務理事 小原 久 君

《講演講習》

「アルミニウム鋳物の変遷と今後への期待」

(公社)日本鋳造工学会 副会長、関東支部支部長
日産自動車(株) 神戸 洋史 君

6. 研究発表会

後援：(公財)広島市産業振興センター

開催日：平成 27 年 12 月 7 日(月)

場所：広島市工業技術センター

参加者：51 名

「マイクロ X 線 CT によるシェル鋳型の粒子接点体積と粒子接点数の算出」

(株)ツチヨシ産業 長井壮一, 枝根和也, 天久裕樹,
黄子争, 黒川豊 君

「アルミニウム溶湯と金型間の熱伝達係数測定」

広島県立総合技術研究所 寺山朗, 府山伸行, 筒本隆博, 早稲田大学 吉田誠, 日産自動車(株) 志賀英俊, 神戸洋史, 産業技術総合研究所 岡根利光 君

「高真空によるサブフレームのダイカスト化」

リョービ(株) 水草康行 君

「型 Ti 合金の浮揚 溶解と材質制御」

広島大学 松崎諒平, 山川大貴, 許哲峰, 崔龍範,
松木一弘 君

「高温はんだ用 Zn 系合金の設計と特性評価」

広島大学 ○新見卓也, 許哲峰, 崔龍範, 松木一弘,
神戸大学 末次憲一郎 君

「Al-1.5Mn-X 合金の組織・引張特性と合金設計」

広島大学 坂本晋, 許哲峰, 崔龍範, 杉尾健次郎,
松木一弘, マツダ(株) 小田信行 君

7. Y F E 鋳造技術研究会

(1) 鋳造技術研究会・工場見学会

開催日：平成 27 年 9 月 3 日(木)、4 日(金)

参加者：37 名

工場見学会

ヤンマーキャステクノ(株)

イブニングセミナー

「異業種からの転職, 鋳造にたずさわって 25 年」

ヤンマーキャステクノ(株) 宮澤一也氏 君
研究会

「フラン自硬性の改善事例について」

群栄化学工業(株) 馬場和明 君

「鋳鉄鋳造欠陥へのマイクロ X 線 CT 観察の試み」

(株)ツチヨシ産業 枝根和也 君

「鋳物ホーロー浴槽の品質評価」

大和重工(株)吉田工場 真野誠之 君

「ねずみ鋳鉄の金属組織と摩耗の関係」

ヨシワ工業(株) 川元健嗣, 藤本正樹, 榎田康弘,
松田賢二, 吉野正弘 君

「球状黒鉛鋳鉄における鋳物モジュラスが黒鉛晶出量に与える影響」

ヤンマーキャステクノ(株) 小谷友勝, (株)ツチヨシ産業 枝根和也, 上林仁司, 川畑哲秀, (株)大田鋳造所 岩角圭太, 東北大 ACS センター系藤春喜 君

「若手が語る鋳物の未来」

ヤンマーキャステクノ(株) 松本拓也 君

(2) いいもの研究部会

1) 第 39 回いいもの研究部会

開催日：平成 27 年 8 月 7 日(金)

場所：アサゴエ工業(株) 本社工場

参加者：29 名

「現場改善事例」

アサゴエ工業(株) 佐藤光洋, 間部泰伸 君

「人工砂の形状が鋳型の変形能に与える影響」

山川産業(株) 濱崎有也, 高橋智, 小楠竜也, 川上学 君

「鋳込み温度管理による薄肉 FC 部品のクイ不良低減」

ヤンマーキャステクノ(株) 安達将志 君

「技術交流(一社 5 分程度)」

2) 第40回いいもの研究部会

開催日：平成28年3月11日(金)

場 所：広島県鋳物工業協同組合

参加者：23名

「メカニカルアロイング処理を用いた Mg 系合金の創製とその特性」

近畿大学工学部 信木関、旗手稔 君

「H24, 25 年度ものづくり補助事業活動の取組み事例について」

友鉄工業(株) 高木哲治 君

「FCD 材への Mn と接種の影響」

日鋼テクノ(株) 井手直弥 君

「鋳造欠陥に対する各種分析機器の適用事例」

(株)ツチヨシ産業 枝根和也 君

「製鋼プロセスシミュレーションと実操業の比較」

(株)宇部スチール 奥村佳代 君

「泡不良の分類と発生メカニズムの仮説」

大和重工(株)吉田工場 小山裕慶 君

「技術交流(一社5分程度)」

(3) 第10回こども鋳物教室

共 催：広島市交通科学館

後 援：広島市教育委員会

開催日：平成28年1月31日(日)

場 所：広島市交通科学館

参加者：21名

8 . 第168回全国大会実行委員会

(1) 第1回実行委員会

開催日：平成27年7月13日(月)

場所：広島県鋳物工業協同組合

議題：

- 1) 全国講演大会の概要
- 2) 予算
- 3) 役割分担

(2) 第2回実行委員会

開催日：平成27年9月28日(月)

場所：広島市工業技術センター

議題：

- 1) 全国講演大会の概要
- 2) 予算の説明
- 3) 担当毎に分かれて検討

(3) 第3回実行委員会

開催日：平成28年3月1日(火)

場所：高知市文化プラザ「かるぽーと」

議題：

- 1) 会場見学
- 2) 担当毎に分かれて検討

9 . 支部会報「こしき」38号

発刊日：平成27年12月7日(月)

平成 28 年度事業計画

- (1) 支部総会・支部表彰 1回 4月21日(於、広島市工業技術センター)
- (2) 理事会 1回 4月21日(於、広島市工業技術センター)
- (3) 常任理事会 4回 4月14日、7月、9月、1月
- (4) 鑄造技術講演・講習会 1回 4月21日
- (5) YFE事業
 - ・鑄造技術研究会 1回 2~3月
 - ・いいもの研究部会 2~3回 7月、3月
 - ・こども鑄物教室 1回 9月
- (6) 第168回全国講演大会
開催日：平成28年9月23日(金)~26日(月)
講演会場：高知市文化プラザ「かるぼーと」
計画：
 - 23日(金)：技術講習会
 - 24日(土)：研究発表会、企業展示、特別講演、懇親会、エクスカージョン
 - 25日(日)：研究発表会、企業展示、こども鑄物教室
 - 26日(月)：工場見学
- (7) 支部会報「こしき」39号の発行 9月23日
- (8) 第168回全国大会実行委員会 2回 7月、11月
- (9) その他
 - ・鑄造カレッジ(主催：日本鑄造協会)
実施期間：平成28年6月~平成29年2月
開催場所：広島県鑄物工業協同組合
 - ・WFC2016 - 第72回世界鑄造会議
開催期間：2016年5月21日~25日
開催場所：ポートメッセなごや