

28年度事業報告

1. 支部総会

開催日：平成28年4月21日（木）

場 所：広島市工業技術センター

議 題：

- 1) 平成27年度事業報告
- 2) 平成27年度決算報告
- 3) 平成28年度事業計画案
- 4) 平成28年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（支部規則の改正）

5) その他

第2回常任理事会

開催日：平成28年7月4日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：12名

議 題：

- 1) 本部学会表彰の候補者推薦について
- 2) 第168回全国大会の開催について
- 3) その他

第3回常任理事会

開催日：平成28年9月13日（火）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：15名

議 題：

- 1) 第168回全国大会の開催について
- 2) その他

第4回常任理事会

開催日：平成29年1月26日（木）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：10名

議 題：

- 1) 平成29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) 支部役員の改選について

4) 平成28年度事業中間報告、平成29年度事業計画について

5) その他

2. 理事会および常任理事会

(1) 理事会

開催日：平成28年4月21日（木）

場 所：広島市工業技術センター

出席者：22名

議 題：

- 1) 平成27年度事業報告
- 2) 平成27年度決算報告
- 3) 平成28年度事業計画案
- 4) 平成28年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（支部規則の改正）

(2) 常任理事会

第1回常任理事会

開催日：平成28年4月14日（木）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：14名

議 題：

- 1) 平成27年度支部事業報告、決算報告の件
- 2) 平成28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) 全国大会準備状況

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 （株式会社ヨシ産業）

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 (元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)

種延 隆 (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 (株大田鑄造所)

尾崎 公一 (岡山県立大学)

小林 敏彦 (福山鑄造株)

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 笠原 康正 (株北川鉄工所)

奨励賞 井上 博文 (株北川鉄工所)

崔 龍範 (広島大学大学院工学研究院)

片島賞 8件

5. 鑄造技術講演会

1) 鑄造技術講演会 (4月)

後援: (公財)広島市産業振興センター

開催日: 平成 28 年 4 月 21 日 (木)

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》

「APK ライン注湯機 樋交換サイクルの延長」

(株北川鉄工所 井上 博文 君)

「鑄造プロセス利用の高性能・多機能材料の構造・材質制御」

広島大学大学院工学研究院 崔 龍範 君

《特別講演》

「3D プリンターを用いた生型造型の現状と今後」

(国研)産業技術総合研究所 岡根 利光 君

6. 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 28 年 12 月 8 日(木)、9 日(金)

参加者: 37 名

工場見学会

広島アルミニウム工業株 新郷工場, 千代田工場

イブニングセミナー

「ダイキャストの付加価値向上を目指して」

広島アルミニウム工業株 河上 昌弘 君

研究会

「アルミナ系球状人工砂からなる R C S の繰り返し

再生におけるカルシウムの蓄積と影響」

山川産業(株) 小楠 竜也 君

「凝固制御した厚肉供試材の強度」

(株)大田鑄造所 芥子田 賢 君

「X線CT装置によるアルミダイキャスト製品の内部品質評価への取り組み」

広島アルミニウム工業(株) 胡 孝之 君

「3次元積層造形法により作製したSUS316Lの諸特性評価」

山口県産業技術センター 福田 匠 君

「人工砂鑄型適用厚肉FCDの外引け対策事例」

(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41回いいもの研究部会

開催日：平成28年7月22日(金)

場 所：広島県鑄物工業協同組合

参加者：17名

「繰り返し塑性加工を行ったマグネシウム系合金の開発」

近畿大学工学部 信木 関 君

「製鋼プロセスシミュレーションと実操業の比較 第2回」

(株)宇部スチール 宮本諭卓 君

「鑄鉄鑄造品のガス欠陥やひけ欠陥に対する鑄型ガスの影響」

(株)ツチヨシ産業 枝根和也 君

「『アイワークス』システムの活用と現場改善」

(有)ビットワン小城佳巳 君、ディーアイエスソリューション(株)永江茂雄 君

「砂型用3次元積層造形の開設及び新規開発技術の紹介」

群栄化学工業(株) 永井康弘 君

技術交流 (一社5分程度：質疑応答含む)

2) 第42回いいもの研究部会

開催日：平成29年3月17日(金)

場 所：広島県鑄物工業協同組合

参加者：18名

「球状化黒鉛鑄鉄の金型鑄造」

(株)ツチヨシ産業 枝根 和也 君

「生型砂におけるベントナイトと水分が砂噛み不良に及ぼす影響」

山川産業(株) 三木 聡 君

「自硬性砂型の強度ばらつきに関する研究」

(株)神戸製鋼所 堤 一之 君

「大物厚肉球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数増加に及ぼす2次接種剤の影響」

大和重工(株) 藤川 康弘 君

「異業種紹介：溶射法による表面処理方法～水素混合ガス溶射皮膜の特性～」

広島県立総合技術研究所 花房 龍男 君

技術交流 (一社5分程度：質疑応答含む)

(3) 第11回こども鑄物教室

後 援：高知市教育委員会

開催日：平成28年9月25日(日)

場 所：高知市文化プラザかるぽーと 絵画室

参加者：34名

7. 第168回全国講演大会

開催場所：高知市開催

9月23日(金)

1) 技術講習会

鑄物の機械的性質改良

「鑄鉄の高強度化，軽量化について」

堀江皓 氏(岩手大学)

「アルミニウム合金鑄物・ダイキャストの高延性化・高強度化について」

神戸洋史 氏(日産自動車(株))

溶湯特性，凝固特性

「鋳鋼・鋳鉄の精錬と凝固特性について」

糸藤春喜 氏（東北大学 ACS センター）

「銅合金鋳物の溶湯特性及び凝固特性について」

岡根利光 氏（産業技術総合研究所）

「アルミニウム合金の溶湯品質及び凝固特性について」

北岡山治 氏（日軽エムシーアルミ㈱）

破損解析

「鋳物屋さんのための破損解析について」

野口徹 氏（北海道大学名誉教授）

9．支部会報「こしき」39号

発刊日：平成28年9月24日（土）

9月24日（土）

1) 特別講演

「津波堆積物からわかる巨大南海地震の歴史」

高知大学特任教授・岡村眞 氏

2) 研究発表講演会、日本鋳造協会秋季大会

3) カタログ展示コーナー

4) エクスカーション

5) 懇親会（会場：城西館）

9月25日（日）

1) 研究発表講演会

2) カタログ展示コーナー

9月26日（月）

1) 工場見学会

高知地区（㈱トミナガ、(有)釜原鋳鋼所南国工場）

愛媛地区（愛媛県鋳鉄鋳物工業組合（㈱大亀製作所丹原工場、㈱栗田鋳造所）、住友重機械ハイマテックス㈱）

岡山地区（ナカシマプロペラ㈱玉島工場、武田鋳造㈱高梁工場）

福山地区（㈱キャストム、㈱北川鉄工所福山工場）

2) 実行委員会

(1) 第4回実行委員会

開催日：平成28年11月29日（火）

場所：ホテルセンチュリー21 広島

議題：

1) 全国大会終了報告