

平成30年度事業報告

1. 支部総会

開催日：平成30年4月24日（火）

場 所：広島市工業技術センター

議 題：

- 1) 平成29年度事業報告
- 2) 平成29年度決算報告
- 3) 平成30年度事業計画案
- 4) 平成30年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（役員交代）

2. 理事会および常任理事会

(1) 理事会

開催日：平成30年4月24日（火）

場 所：広島市工業技術センター

出席者：22名

議 題：

- 1) 平成29年度事業報告
- 2) 平成29年度決算報告
- 3) 平成30年度事業計画案
- 4) 平成30年度予算案
- 5) 支部表彰
- 6) その他（役員交代）

(2) 常任理事会

○第1回常任理事会

開催日：平成30年4月16日（月）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：15名

議 題：

- 1) 平成29年度支部事業報告、決算報告の件
- 2) 平成30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) その他

○第2回常任理事会

開催日：平成30年6月14日（木）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13名

議 題：

- 1) 平成30年度運営体制について
- 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30年9月12日（水）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：11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) 九州支部との合同研究会について
- 4) その他

○第4回常任理事会

開催日：平成31年1月23日（水）

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：11名

議 題：

- 1) 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
- 2) 第35期役員選挙について
- 3) 総会・講演会について
- 4) 平成30年度事業中間報告、平成31年度事業計画について
- 5) その他

3. 役員 (第 34 期 平成 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 (9 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)

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)

兼田 恵規 (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 (株大田鋳造所)

萩野 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)

真部 哲 (西村黒鉛株)

4. 支部表彰

功労賞 種延 隆 (株北川鉄工所)

奨励賞 石川 知哉 (ヤンマーキャステクノ株)

藤川 康弘 (大和重工株)

片島賞 6 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 30 年 4 月 24 日 (火)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：52 名

《支部奨励賞受賞講演》

「大物厚肉球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数に及ぼす二次
接種剤の影響」

大和重工株 藤川 康弘 氏

「球状黒鉛鑄鉄への熱バランサー適用」

ヤンマーキャステクノ株 石川 知哉 氏

《日本鑄造工学会 8 5 周年記念特別功労賞受賞記
念講演》

○「鑄物、今なお複雑怪奇 会社と工学会支部と協
会を行き来して」

アサゴエ工業株 藤原 慎二 氏

2) 鑄造技術講演会 (12 月)

後 援：(公財)広島市産業振興センター

開催日：平成 30 年 12 月 12 日 (水)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：54 名

《砂型 3D プリンタ特集》

「TRAFAM、国産超精密大型 3D プリンタの開発
と今後の展開」

群栄化学工業(株) 開発本部 商品技術部
部長 永井康弘 氏

「木村鋳造所における砂型 3D プリンタの利用」

(株)木村鋳造所 先端プロセス技術センター
技術係 主任 富田祐輔 氏

《特別講演》

「ものづくりに展開出来る球状化理論“サイト説”」

東北大学大学院工学研究科 ACS センター員
(株)I2C 技研 代表取締役 糸藤春喜 氏

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 30 年 12 月 12 日 (水)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：51 名

「鉄鋼材料の水素脆性に及ぼす亜鉛系めっきの影響」

○土居悠帆、島田丈寛、向井駿介、日野実(広島工業
大学)、堀川敬太郎(大阪大学)

「リートベルト法による生型砂の結晶構造解析」

○黄子争、黒川豊(株)ツチヨシ産業)

「積層造形をした砂型中子を用いた重力鋳造技術の
調査」

○長岡孝、森下勇樹、大石郁、府山伸行(広島県総合
技術研究所)、岩元裕一(株)ミツトヨ)香川栄次、
市岡雅義(株)ツチヨシ産業)

「コバルト基合金の溶解・凝固と特性評価」○中村啓助

(B4)、結城健太(M)、許哲峰、崔龍範、
松木一弘(広島大学)

「チルカムシャフトに発生する黒鉛晶出層の CAE によ
る再現」

○小島仁志(マツダ(株) 第 3PT 製造部)

「次世代鋳造工場へ向けての取組」

○石邨克典、入矢真吾(アサゴエ工業(株))

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 30 年 11 月 8 日 (木)、9 日 (金)

参加者：22 名

○工場見学会

アサゴエ工業(株)御津工場

○イブニングセミナー

「結晶の生まれてゆく姿を見つけるまでとその後」

「表面改質技術としての各種溶射法とその適用事例」

アサゴエ工業(株)鋳造品質管理部長 櫻井哲男氏

○研究会

「P 系 FCD のフェライトバンド」

山本賢 (大和重工(株))

「インドネシア状況」

上林仁司 (株)ツチヨシ産業)

「人工砂の現状とこれから」

川上学 (山川産業(株))

「接種処理と接種剤」

辻寛明 (東洋電化工業(株))

「球状黒鉛鋳鉄の引張強度に及ぼす Mn,P 含有量
と Zr 系接種剤の影響」

石川文也 (株)ダイハツメタル)

2) いいもの研究部会

(1) 第 44 回いいもの研究部会

開催日：平成 30 年 7 月 19 日 (木)

場 所：広島県鋳物工業協同組合

参加者：14 名

「FCD500 相当品の実体における低靱性の原因調査」

大和重工(株) 山本 賢氏

「論文緒言：FCDのチル発生におよぼす窒素の影響」

(株)ツチヨシ産業 枝根 和也氏

「ドイツ工場見学記」

(株)大田鋳造所 松下 哲也氏

「活用幅が大きく広がるIoT式 コントローラー設
備の開発」

群栄工業(株) 馬場 和明氏

(2) 第 45 回いいもの研究部会

開催日：平成 31 年 3 月 1 日（金）

場 所：島根県産業技術センター

参加者：23 名

「高強度・高延性球状黒鉛鋳鉄の開発」

ヨシワ工業(株) 高下翔伍氏

「アルミナ系溶融人工砂における特性」

大和重工業(株) 花城清俊氏

「企業紹介 等」

草野産業(株)、眞工金属工業(株)

3) こども鋳物教室

(1) 運営会議

開催日：平成 30 年 11 月 26 日（月）

場 所：日鋼テクノ(株)会議室

出席者：8 名

議 題：

- 1) こども鋳物教室の開催前確認
- 2) 模型の更新について
- 3) O B B サンド対策
- 4) マニュアル整備と若手への運営移行
- 5) その他

(2) 第 13 回こども鋳物教室

後 援：広島市教育委員会

開催日：平成 30 年 12 月 9 日（日）

場 所：マツダ交通ミュージアム（広島市交通科学館）

参加者：33 名

4) 学生鋳物コンテストへの参加

開催日：平成 30 年 9 月 9 日（日）、10 日（月）

場 所：岩手大学 ものづくり研究棟（盛岡市上田
4-3-5）

参加者：結城健太、魚見知志、肖沢沢（広島大学）

8. 九州支部との合同研究会・工場見学会

開催日：平成 30 年 11 月 30 日（金）

場 所：マツダ(株)第 3PT 製造部

参加者：50 名

[第 1 部] 工場見学会

見学先：マツダ(株)第 3PT 製造部

「マツダ(株)の会社紹介と鋳造職場の取り組み」

[第 2 部] 合同研究会

「振動鋳型装置を用いた Al 合金の結晶粒微細化」

○吉武靖生、山本郁、笹栗信也（久留米高専）、
恵良秀則（九州工業大学）

「Fe-Si 合金を用いた溶湯浸透法による SiC 材の作
製」

○花田喜嗣、園田晃大、姜孝女、
永吉英昭（(株)フジコー）

「HPD 鋳造におけるガス欠陥ゼロ化の追究」

○山本 智之（マツダ(株)）

「Co 基形状記憶合金の設計・浮遊溶解と特性評価」

○結城健太（院）、中村啓介（4 年）、
崔銀哲、許哲峰、松木一弘（広島大学）

9. 支部会報「こしき」41 号

発刊日：平成 30 年 12 月 12 日（水）