

平成19年度事業報告

1. 支部総会

開催日：平成19年6月7日(木)

場 所：広島市工業技術センター

- 議 題：1) 平成18年度事業報告
2) 平成18年度決算報告
3) 平成19年度事業計画
4) 平成19年度予算
5) 支部表彰
6) 片島賞の制定
7) その他

- 2) 総会時に開催する講演会の件
3) 支部奨励賞と功労賞の選考
4) 第29期(平成19,20年度)支部役員
選挙結果の集計と各役員の選出
5) 平成19年度支部の運営について
6) その他

・第2回常任理事会

開催日：平成19年7月12日(木)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：17名(委任状を含む)

- 議 題：1) 平成19年度支部事業内容と担当者の
確認

- 2) 平成19年度支部賛助会員会費の件
3) その他

・第3回常任理事会

開催日：平成19年10月3日(水)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：13名(委任状を含む)

- 議 題：1) 12月に開催する支部研究発表会と講
演講習会の開催の件

- 2) 平成20年度本部学会表彰の候補者推
薦の件(名誉会員の推薦を含む)

- 3) 鑄造カレッジ開催の件

- 4) その他

・第4回常任理事会

開催日：平成20年1月23日(木)

場 所：ガデンパレス広島

出席者：16名(委任状を含む)

- 議 題：1) 平成19年度 中間事業報告

- 2) 代議員選挙結果と理事推薦の件

- 3) 鑄造カレッジの開催準備状況の説
明と検討事項

- 4) 3月に開催する地方講演会の開催
の件

2. 理事会および常任理事会

(1)理事会

開催日：平成19年6月7日(木)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：34名(委任状を含む)

- 議 題：1) 平成18年度事業報告
2) 平成18年度決算報告
3) 平成19年度事業計画
4) 平成19年度予算
5) 支部表彰
6) 片島賞の制定
7) その他

(2)常任理事会

支部行事に先立ち4回開催(臨時1回)

・第1回常任理事会

開催日：平成19年4月12日(木)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：12名(委任状を含む)

- 議 題：1) 平成19年度総会の件
平成18年度事業報告
平成18年度決算報告
平成19年度事業計画
平成19年度予算

5) その他(本部理事会の報告)

細川 順司 (ヨシワ工業株)

真鍋 豊士 (高知県工業技術センター)

監査(2名)

九十九 徹 (株ツチヨシ産業)

真部 哲 (西村黒鉛株)

3. 役員

平成19、20年度(第29期)の役員

支部長 佐野 弘明 (三原菱重機工株)

副支部長 小西 正明 (広島工業大学)

副支部長 野村 芳彦 (日鋼マテリアル株)

顧問 石田 俊一 (株日本製鋼所)

同 片島 三朗 (広島大学名誉教授)

同 小松 眞一郎 (近畿大学工学部)

同 塩田 俊雄 (近畿大学名誉教授)

同 吉野 克己 (ヨシワ工業株)

同 柳澤 平 (広島大学大学院)

常任理事(10名)

伊藤 誠 (株ダイハツメタル)

糸藤 春喜 (株宇部スチ-ル)

尾木 哲夫 (三菱重工業株広島製作所)

桑原 修 (広島市工業技術センター)

下西 淳 (マツダ株)

谷 耕治 (新居浜工業高等専門学校)

友廣 和典 (友鉄工業株)

旗手 稔 (近畿大学工学部)

福部 英治 (広島アルミニウム工業株)

松木 一弘 (広島大学大学院)

理事(12名)

今西 寛文 (株今西製作所)

尾添 伸明 (島根県産業技術センター)

笠井 正隆 (武田鑄造株)

笠原 康正 (株北川鉄工所)

澤本 章 (山口大学教育学部)

田中 保昭 (大和重工株)

田中 博之 (株シンコ-)

中田 正之 (日本鑄造株福山製造所)

花房 龍男 (広島県立総合技術研究所・東部
工業技術センタ-)

日野 実 (岡山県工業技術センタ-)

4. 支部表彰

功労賞 山本 義昭 君(株北川鉄工所)

奨励賞 高田 真司 君(株ダイハツメタル)

広藤 朋一 君(日鋼マテリアル株)

5. 支部研究発表会

開催日:平成19年12月5日(水)

場 所:広島市工業技術センタ-

共 催:広島市工業技術センタ-

参加者:60名

発 表:5件

「球状黒鉛鑄鉄の内部欠陥予測への鑄造シミュレ-
ション技術の適用」

広島工大 藤津 弘和 君、倉瀧 由基 君

同 小西 正明 君

友鉄工業株 岩田 實之 君、角井 洵 君

「大和重工の DASH 2 1 活動によるキュポラ溶解現
場改善の実際」

大和重工株

野村 光範 君

「ロストワックス鑄造法による合金工具鋼鑄鋼品の
組織及び機械的性質に及ぼすバナジウムの影響」

(株キャステムインゴニアリング 遠藤 栄治 君、中山 英樹 君
近畿大学工学部 旗手 稔 君

「鑄鉄の補修溶接に関する事例」

日鋼マテリアル株 広藤 朋一 君、森崎 理 君

「TiNi(-Re/Cr)合金の浮揚溶解・凝固と特性評価」
広島大学大学院 間宮 洋志 君、松木 一弘 君

同 佐々木 元 君、柳澤 平 君

6. 鑄造技術講演会・懇親会

(1) 開催日：平成19年6月7日(木)

場 所：広島市工業技術センター

共 催：広島市工業技術センター

参加者：51名

平成19年度支部奨励賞受賞講演(2件)

「高周波誘導炉導入による省エネルギーへの取り組み」

日鋼マテリアル(株) 広藤 朋一 君

「高周波誘導加熱装置の開発と実用例」

(株)ダイハツメタル 高田 真司 君

特別講演(2件)

「「いいもの」づくりにロマンを求めて」

日鋼マテリアル(株) 伊崎 嘉巳 君

「生型とVプロセスの接点」

広島大学名誉教授 片島 三朗 君

懇親会 料亭「くり川」

参加者：39名

(2) 開催日：平成19年12月5日(水)

場 所：広島市工業技術センター

共 催：広島市工業技術センター

参加者：79名

最新の溶解技術の動向と実際

「誘導溶解炉に関する技術動向」

北芝電機(株) 宮島 伸一 君

「KS式電気炉溶解技術」

(株)木下製作所 木下 潔 君

「キュボラおよび回転炉に関する技術動向」

(株)ナニワ炉機研究所 村田 博敏 君

特別講演

「溶解材料の材質への影響とその対応&将来動向」

草野産業(株)顧問 佐藤 兼弘 君

7. 地方講演会・工場見学会・懇親会

開催日：平成20年3月21日(金)

場 所：高知県工業技術センター

参加者：45名

講演会(2件)

「鑄造業のイメージチェンジ経営」

(株)トミナガ 富永 守彦 君

「コア・ドワイヤ - 法による鑄鉄溶湯の処理について」

東洋電化工業(株) 山本 展也 君

工場見学会

(株)トミナガ

(株)ミロク製作所

懇親会

高知プリンスホテル

8. Y F E 鑄造技術研究会

(1) 幹事会

開催日：平成20年3月27日(木)

場 所：(株)宇部スチール

出席者：6名

議 題：1)平成19年度活動報告

2)平成20年度活動計画

3)その他

(2) 工場見学会、イブニングセミナー、交流会

開催日：平成19年8月31日(金)、9月1日(土)

参加者 41名

工場見学会

ヨシワ工業(株)六日市工場

イブニングセミナー(1件)

「TPM活動の展開について」

ヨシワ工業(株) 三家本 俊次 君

情報交換会

勉強会(4件)

「ディスクブレ - トのCE値と固有振動数との関係」

ヨシワ工業(株) 細川 順司 君

「アルミ・インマニの洩れ不良対策」

広島アルミニウム工業(株) 吉尾 英樹 君

「鋳鋼の超大型押湯の健全高さ」

(株)宇部スチ-ル 安倍 昌弘 君

「粒子晶出法で炭化物を分散させた低熱膨張球状黒鉛鋳鉄の性質」

近畿大学工学部 旗手 稔 君

(3) YFE 鋳造技術研究会附属いいもの研究部会

1) 第23回研究部会

開催日：平成19年10月1日(月)

場 所：マツダ(株)

参加者 12名

勉強会(2件)

「我が国におけるキュポラ溶解の実情と今後」

(株)ナニワ炉機研究所 村田 博敏 君

「マツダにおけるキュポラ溶解の動向と将来」

マツダ(株)PT技術部 田中 裕一 君

工場見学会 マツダ(株)

意見交換会

2) 第24回研究部会

開催日：平成20年3月27日(木)

場 所：(株)宇部スチ-ル

参加者：10名

勉強会(3件)

「大型厚肉フェライト系球状黒鉛鋳鉄の実体強度保証」

(株)宇部スチ-ル 糸藤 春喜 君

「鋳造カレッジの紹介」

近畿大学工学部 旗手 稔 君

「子供鋳物教室の紹介」

日鋼マテリアル(株) 広藤 朋一 君

意見交換会

(4) YFE 社会貢献事業(こども鋳物教室)

開催日 平成19年7月7日(土)

場 所 広島市可部児童館

参加者 68名

開催実施の反省会

(5) 本部 YFE 委員会

1) 第150回全国講演大会

開催日 平成19年5月19日(金)

場 所 千葉工業大学芝園校舎 クアトロ

議 題 第150回全国講演大会報告

第151回全国講演大会での活動予定

各支部 YFE 活動報告

2) 第151回全国講演大会

開催日 平成19年10月19日(金)

場 所 宮城県民会館 603小会議室

議 題 第151回全国講演大会報告

第152回全国講演大会の活動予定

各支部 YFE 活動報告

9. 「鋳造カレッジ」の開催準備

・第1回準備委員会

開催日 平成19年12月5日(水)

場 所 広島市工業技術センター

出席者 12名(本田博身氏を含む)

議 題 1) 30講座の内容について

2) その他

・第2回準備委員会

開催日 平成19年12月20日(木)

場 所 ヴァンベル(グランビア広島)

出席者 7名(本田氏を含む)

議 題 1) 30講座の内容と講師の選定

2) その他

・第3回準備委員会

開催日 平成20年2月12日(火)

場 所 広島工業大学広島校舎

出席者 8名(本田氏、野口氏、角田氏を含む)

議 題 1) 30講座の選定と準備状況

2) 施設見学

10. 支部会報「こしき」30号

発刊日：平成19年12月5日(水)

平成20年度支部表彰

支部功労賞：1件

野村 芳彦（日鋼マテリアル 株式会社）

平成17年度から常任理事を、平成19年度から副支部長を歴任され、支部の運営に貢献された。また、第149回全国講演大会ではカタログ展示の責任者を務められ、支部YFE活動に対しても支援され、支部の発展、及び支部の鑄造技術の活性化への功労が顕著であると認められる。

奨励賞：2件

伊藤 貴光（ヨシワ工業 株式会社）

「自動車用プレ - キ鑄物部品の品質改善」

花房 龍男（広島県立総合研究所 東部工業技術センター）

「鑄物の鑄込み同時表面改質技術の開発とこしき編集委員長としての貢献」

片島賞：6件

- 研究論文：2件 -

Effects of Ca addition on solidification structure of Cu-Sn-Zn bronze castings : K. Matsugi, T. Hino (広大院生), G. Sasaki, O. Yanagisawa and M. Kidani (シンコー), Materials Transactions, 48, (2007), 4, pp. 799-806.

フェライト基地球状黒鉛鑄鉄の高温破壊特性 : 松木一弘, 板東学(広大学部生), 佐々木元, 柳沢平, 鑄造工学, 79, (2007), 5, pp. 229-234.

- トピックス：1件 -

中四国支部のこども鑄物教室 : 広藤朋一、桑原修、友廣和典、旗手稔、小西正明, 鑄造工学, 79, (2007), 6, pp. 350-351.

- 技術報告：1件 -

キュポラ溶解における脱ボロン技術 : 新垣雄太、梅原弘道、吉田明、岡内曠爾, 鑄造工学, 79, (2007), 8, pp. 472

- 現場改善事例：2件 -

シェル中子幅木部の膨張割れによる製品素材手直しの軽減 : ヨシワ工業(株)六日市工場, 鑄造工学, 79, (2007), 1, pp. 42

鋼管鑄包み鑄鉄金型の製造技術開発 : (株)今西製作所 成型技術部, 鑄造工学, 79, (2007), 11, pp. 694