

# 平成 2 3 年度事業報告

## 1 . 支部総会

開催日：4月26日(火)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：52名

議 題：1)平成22年度事業報告  
2)平成22年度決算報告  
3)平成23年度事業計画  
4)平成23年度予算  
5)支部表彰

議 題：

- 1)第31期支部役員選挙の結果について
- 2)平成22年度支部事業報告、決算報告の件
- 3)平成23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)第159回全国大会の準備状況

## 2 . 理事会および常任理事会

### (1)理事会

#### a)定期理事会

開催日：平成23年4月26日(火)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：20名(委任状を含む)

議 題：1)平成22年度事業報告  
2)平成22年度決算報告  
3)平成23年度事業計画  
4)平成23年度予算  
5)支部表彰

#### b)第2回常任理事会

開催日：平成23年7月7日(木)

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：8名

議 題：

- 1)支部事業内容と担当者について
- 2)第159回全国講演大会の準備について
- 3)YFE鋳造技術研究会について
- 4)支部のホームページについて

#### b)臨時理事会

開催日：平成24年1月20日(金)

場 所：なにわ一水 会議室

出席者：18名

議 題：1)支部全国大会準備基金の一部の一般会  
計への繰り入れについて  
2)支部規則の改正について

#### c)第3回常任理事会

開催日：平成23年9月16日(金)

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：12名(委任状を含む)

議 題：

- 1)本部学会表彰の候補者推薦について
- 2)第159回全国講演大会準備について
- 3)支部60周年記念事業について

### (2)常任理事会

#### a)第1回常任理事会

開催日：平成23年4月15日(金)

場 所：広島市工業技術センター

出席者：14名

#### d)第4回常任理事会

開催日：平成23年11月17日(木)

場 所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13名

議 題：

- 1)支部役員の改選の件
- 2)平成23年度 支部表彰の件
- 3)平成23年度 総会の件

4) 第 159 回全国講演大会の準備について

5) その他

e) 第 5 回常任理事会

開催日：平成 24 年 1 月 20 日（金）

場 所：なにわ一水 会議室

出席者： 11 名

議 題：

- 1) 平成 24 年度支部表彰について
- 2) 支部 60 周年記念事業について
- 3) 支部全国大会準備基金の一部の一般会計への繰り入れについて
- 4) 平成 24 年度事業計画について
- 5) 支部規則の改正について

3. 役員（第 31 期 平成 23,24 年度）

支 部 長 小西 正明 （広島工業大学）

副支部長 下西 淳 （マツダ㈱）

副支部長 今西 寛文 （㈱今西製作所）

顧 問 石田 俊一 （日鋼マテリアル㈱）

同 片島 三郎 （広島大学名誉教授）

同 小松 眞一郎 （近畿大学名誉教授）

同 佐野 弘明 （三菱重工交通機器  
エンジニアリング㈱）

同 塩田 俊雄 （近畿大学名誉教授）

同 吉野 克己 （ヨシワ工業㈱）

同 柳澤 平 （広島大学名誉教授）

常任理事（10 名）

系藤 春喜 （東北大学 ACS センター）

尾木 哲夫 （三菱重工業㈱機械事業部）

尾添 伸明 （島根県産業技術センター）

桑原 修 （広島市工業技術センター）

谷 耕治 （新居浜工業高等専門学校）

友廣 和典 （友鉄工業㈱）

旗手 稔 （近畿大学工学部）

三島 万治郎 （広島アルミニウム工業㈱）

藤原 慎二 （アサゴエ工業㈱）

松木 一弘 （広島大学大学院）

理事（12 名）

笠原 康正 （㈱北川鉄工所）

澤本 章 （山口大学教育学部）

嶋田 聡 （日鋼マテリアル㈱）

田中 保昭 （大和重工㈱）

筒井 幹治 （㈱シンコー）

花房 龍男 （広島県立総合技術研究所）

日野 実 （岡山県工業技術センター）

細川 順司 （ヨシワ工業㈱）

前田 安郭 （海上保安大学校）

眞鍋 豊士 （高知県工業技術センター）

水草 康行 （リョービ㈱）

森脇 彰 （㈱ダイハツメタル）

監査（2 名）

九十九 徹 （㈱ツチヨシ産業）

眞部 哲 （西村黒鉛㈱）

4. 支部表彰

功労賞 友廣 和典 君（友鉄工業㈱）

福部 英治 君（広島アルミニウム工業㈱）

奨励賞 吉野 正弘 君（ヨシワ工業㈱）

大前 弘幸 君（大和重工㈱）

片島賞 研究論文：3 件

技術報告：3 件

解説：1 件

レビュー：1 件

現場改善事例：3 件

5. 鑄造技術講演会・情報交換会

開催日：平成 23 年 4 月 26 日（火）

場 所：広島市工業技術センター

共 催：（財）広島市産業振興センター

参加者：69 名

支部奨励賞受賞講演

「量産鋳物工場における生産性の改善」

ヨシワ工業(株) 吉野正弘 君

「鋳物ホーロー浴槽について」

大和重工(株) 大前弘幸 君

特別講演

「凝固形態に着目したRE低減およびレス化球状化剤の適用検討」

アイシン高丘(株) 佐藤高浩 君

「硫化物を分散させた環境適応型フリ - 青銅鋳物」

関西大学名誉教授 小林 武 君

情報交換会 料亭「くり川」

参加者：33名

## 6. 第159回全国大会

開催期日：平成23年10月15日～18日

場 所：くにびきメッセ

技術講習会

特別講演

研究発表会

カタログ展示

懇親会

工場見学会

こども鋳物教室

### (1) 実行委員会

第2回実行委員会

開催日 平成23年9月9日(金)

場 所 くにびきメッセ

参加者 50名

第3回実行委員会

開催日 平成24年1月20日(金)

場 所 なにわー水

参加者 39名

情報交換会 39名参加

## 7. YFE 鋳造技術研究会

### (1) 代表者会議

開催日：平成24年3月29日(木)

場 所：ツチヨシ産業(株)技術センター(邑南)

出席者：4名

議 題：1)平成23年度活動報告

2)平成24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

開催日：平成23年9月1日～2日

参加者：44名

工場見学会

(株)北川鉄工所 下川辺工場、福山工場

イブニングセミナー(株)北川鉄工所 本社工場)

「(株)北川鉄工所 素形材事業のあれこれ」

(株)北川鉄工所 素形材事業部

副事業部長 神田芳明 君

情報交換会 36名参加

研究会

「アルミニウムダイキャストおよびスクイズキャストに関する研究紹介」

広島アルミニウム工業(株) 兼外足穂 君、杉岡恒志 君

「非鉄金属の鋳造およびその製品に関する紹介」

(株)シンコー 木谷実 君

「厚肉鋳物の高強度化に関する研究」

(株)田口鋳造所 阿部玲央 君

「鋳鉄の摩擦接合」

(株)北川鉄工所 阿藻徳彦 君

情報交換会 38名参加

### (3) いいもの研究部会

1) 第32回研究部会

開催日：平成23年7月28日(土)

場 所：広島市工業技術センター

参加者：37名

勉強会

情報交換会 14名参加

「文献レビュー：小物FCDへのRE期待効果」

I<sup>2</sup>C技研 糸藤春喜 君

「球状化剤中のREの効果について(1)」

大阪特殊合金(株) 中山勝三 君

「球状化剤中のREの効果について(2)」

ニューアロイ(株) 田坂和之 君

「球状化剤中のREの効果について(3)」

東洋電化工業(株) 山本展也 君

「REレス球状化剤の品質への影響(1)大物鋳物」

日鋼マテリアル(株) 広藤朋一 君

「REレス球状化剤の品質への影響(2)小物鋳物」

ヨシワ工業(株) 斉藤己由 君

鋳造相談事例に関するリーディングセッション

情報交換会 9名参加

## 8. 支部会報「こしき」34号

発刊日：平成23年10月15日(土)

### 2) 第33回研究部会

平成24年3月29日(木)

場 所：(株)ツチヨシ産業 邑南技術センター

参加者：25名

工場見学会

邑南技術センター、邑南工場(中子工場)

勉強会

「SEM・EDSによる鋳造欠陥分析事例」

(株)ツチヨシ産業 黒川豊 君

「Ca-Siによる黒鉛球状化」

大和重工(株)吉田工場 敦坂孝則 君

「リン酸系フランによる回収砂への蓄リン」

山川産業(株) 濱崎有也 君

鋳造相談事例に関するリーディングセッション

情報交換会 13名参加

### (4) 第6回こども鋳物教室(全国大会で開催)

開催日 平成23年10月15日(土)

場 所 くにびきメッセ

参加者 21名

## 第 159 回全国大会報告

### 1. 開催

日本鑄造協会と協力して開催。

### 2. 大会実行委員長

小西正明 支部長

### 3. 会場

くにびきメッセ（島根県松江市）

### 4. 日程

平成 23 年 10 月 15 日(土)～18 日(火)

(15 日) 技術講習会, Y F E ども鑄物教室

(16 日) 研究発表講演会, カタログ展示会, 懇親会, エクスカーション

(17 日) 研究発表講演会, カタログ展示会

(18 日) 工場見学会

### 5. 参加者: 710 名 (大会参加登録者数)

### 6. 大会概要

#### 技術講習会

近未来における鑄造技術を考える -

テーマ「鑄鉄の溶解と溶湯性状」

「球状黒鉛鑄鉄の製造に関わるレアース問題」

「鑄鉄トレーサビリティの考え方と活用技術」

講演数: 9 件

参加者: 80 名

研究発表講演会数: 147 件

特別講演:

「ものづくりをめぐる政策課題について」

経済産業省素形材産業室長 田中哲也 氏

「出雲の魅力 - 今、出雲がおもしろい」

松江歴史館長、荒神谷博物館長 藤岡大拙 氏

カタログ展示会 ( P R コーナーを併設 )

展示: 50 ブース

P R コーナー: 14 社

映画上映: 「時を鑄込む」

広島県鑄物工業協同組合製作

Y F E ども鑄物教室

参加者: 21 名

懇親会

会場: 松江フォーゲルパーク

参加者: 355 名

エクスカーション

足立美術館や松江城などを観光し、豊かな自然と伝統文化を楽しむ

参加者: 26 名

工場見学

参加者: 140 名

1 班: 広島アルミニウム工業(株), 大和重工(株)

2 班: クラシキ機工(株), ナカシマプロペラ(株)

3 班: 日立金属(株), (株)日立メタルプレジジョン, ヤンマーキャステクノ(株)

4 班: N T N 鑄造(株), ヒラタ工業(株), (株)渡部製鋼所

### 7. 実行委員会

#### 第 1 回委員会

開催日: 平成 22 年 12 月 21 日 (火)

会場: 三次ロイヤルホテル

#### 第 2 回委員会

開催日: 平成 23 年 9 月 9 日 (金)

会場: くにびきメッセ

#### 第 3 回委員会

開催日: 平成 24 年 1 月 20 日 (金)

会場: なにわ一水