

平成 23 年度 中国四国支部事業計画（案）

- (1) 支部総会・支部表彰 4月26日(火)(於、広島市工業技術センター)
- (2) 理事会 1回(4月26日)
- (3) 常任理事会 4回(4月15日、7月、9月、1月)
- (4) 鑄造技術講演・講習会 1回(4月26日)
後援：広島市工業技術センター (於、広島市工業技術センター)

(5) 鑄造工学会 第 159 回全国講演大会

- ・開催期間：平成 23 年 10 月 15 日(土)～18 日(火)
- ・開催地：中国四国支部(くにびきメッセ) 島根県松江市
- ・内容：技術講習会、こども鑄物教室、研究発表大会、懇親会、工場見学会など

スケジュール 会場	使用会場と使用時間			23.1.4作成 10/18(火)
	10/15(土)	10/16(日)	10/17(月)	
多目的ホール(350人)	前日	1日目	2日目	3日目
小ホール(180人)	技術講習会(9-17)	研究発表(9-17)	研究発表(9-17)	
国際会議場(250人)		研究発表(9-17)	鑄造協会(9-17)	
大会議室501(150人)		研究発表(9-17)	研究発表(9-17)	
大会議室601(150人)		研究発表(9-17)	研究発表(9-17)	
大展示場2/3およびロビー (3000人)	カタログ展示準備 (17-20)	カタログ展示/休憩 所/予備会場(9-17)	カタログ展示/休憩 所/予備会場(9-17)	
フォーゲルパーク		懇親会		
各企業				工場見学会
こども鑄物教室(YFE)	昼から(会場未定)			

(6) YFE 鑄造技術研究会

- ・幹事会 1回(3月)
- ・鑄造技術研究会 1回(8~9月)
(株)北川鉄工所
- ・YFE「いいもの」研究部会 2~3回
共催：(財)広島市産業振興センター

・本部 YFE 委員会

第 158 回全国講演大会

平成 23 年 5 月 27 日(金)～30 日(月) 関東支部(東京工業大学)

第 159 回全国講演大会

平成 23 年 10 月 15 日(土)～18 日(火) 中国四国支部(くにびきメッセ) 島根県松江市

(7) 支部会報「こしき」全国大会記念号の発行 10月

(8) 支部 60 周年記念

平成 23 年度支部表彰

支部功労賞：2 件

友廣 和典（友鉄工業 株式会社）

中国四国支部において常任理事として支部運営に努めるとともに、工場見学会や研究会にも積極的に取り組み、支部の活性化および発展に貢献した。また、第 1 回こども鋳物教室開催のときには、実行役として尽力して教室を成功に導き、今後の発展に貢献した。

福部 英治（広島アルミニウム工業 株式会社）

中国四国支部において常任理事として支部運営に努めるとともに、講演会の開催や支部会報「こしき」の出版に積極的に取り組み、支部の活性化および発展に貢献した。また、支部で開催するこども鋳物教室にも実行役として尽力し、教室の開催を成功に導いた。

奨励賞：2 件

吉野 正弘（ヨシワ工業 株式会社）

「量産鋳物工場における生産性の改善」

大前 弘幸（大和重工 株式会社）

「鋳物ホーロー浴槽について」

片島賞：11 件

- 研究論文：3 件 -

Production of the 7-ton Nonmagnetic Ductile Iron Castings for World Largest Class Power Generator : Haruki Itofuji, Mikio Tamura, Hiromichi Ito, Takanobu Nishimura and Yasuo Esashika , MATERIALS TRANSACTIONS , Vol. 51 (2010) , No. 1 ,Page.103-109

Alloy design of Ti alloys using ubiquitous alloying elements and characteristics of their levitation-melted alloys : K. Matsugi, T. Endo, Y. B. Choi and G. Sasaki , MATERIALS TRANSACTIONS , Vol. 51 (2010) , No. 4 ,Page.740-748.

炭化物生成元素添加による合金工具鋼鑄鋼の強度と摩耗特性：遠藤栄治，中山英樹（キャストム），旗手稔，信木関（近畿大 工），鑄造工学, Vol.82 No.8 Page.465-471

- 技術報告：3 件 -

アルミニウム合金砂型鑄造ラインの砂出しと堰切断工程の改良：赤星充（広島アルミニウム工業），鑄造工学, Vol.82 No.9 Page.565-569

鑄鋼用加炭材への木炭の利用：眞鍋豊士（高知県工技セ），土居康純（特殊製鋼所），坂輪光弘（高知工科大），鑄造工学, Vol.82 No.8 Page.491-494

定湯面保持炉を用いた低圧鑄造法によるアルミニウム合金鑄物の品質・生産性の向上：水草康之（リョービ），鑄造工学, Vol.82 No.7 Page.439-445

- 解 説：1 件 -

「鑄造技術の進歩-21 世紀の最初の 10 年を振りかえって-」I.21 世紀最初の 10 年における鑄造技術の進展 鑄造シミュレーション：大塚幸男（高知工科大），鑄造工学, Vol.82 No.12 Page.784-788

- レビュー：1 件 -

鑄造 CAE の活用と品質向上：前田安郭(海上保安大学校)，鑄造工学, Vol.82 No.9 Page.596-600

- 現場改善事例：3 件 -

アルミニウム合金ダイカスト製トランスアスクルケースの外引け対策：古賀千春，山本直道，吉永一幸，川野智史，倉崎八重(広島アルミニウム工業)，鑄造工学, Vol.82 No.3 Page.190-193

青銅鑄物鑄込み方案変更による鑄込み数の向上：濱崎禎，太古寛康，西紀彦，日野豊，木谷実(シンコー)，鑄造工学, Vol.82 No.4 Page.230-233

大型高周波誘導炉における溶解電力原単位の低減：豊田茂，奥城勝彦，井澤利法，松下英正(大和重工)，鑄造工学, Vol.82 No.6 Page.373-376