２０１９年度事業報告

議案1

**１．支部総会**

開催日：平成31年4月23日（火）

場　所：広島市工業技術センター

議　題：

(1)　平成30年度事業報告

(2)　平成30年度決算報告

(3)　平成31年度事業計画案

(4)　平成31年度予算案

(5)　支部表彰

(6)　役員改選・その他

**２．理事会および常任理事会**

((1) 理事会

開催日：平成31年4月23日（火）

場　所：広島市工業技術センター

出席者：27名

議　題：

(1)　平成30年度事業報告

(2)　平成30年度決算報告

(3)　平成31年度事業計画案

(4)　平成31年度予算案

(5)　支部表彰

(6)　役員改選・その他

((2)　 常任理事会

○第１回常任理事会

開催日：平成31年4月16日（火）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：12名

議　題：

(1)　平成30年度支部事業報告、決算報告の件

(2)　平成31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)　第35期支部役員選挙の結果について

(5)　その他

○第２回常任理事会

開催日：令和元年6月17日（月）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：14名

議　題：

(1)平成31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：令和元年9月10日（火）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：13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)　地方講演会について

(4)　全国大会について

(5)　その他

○第４回常任理事会

開催日：令和2年1月30日（木）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：14名

議　題：

(1)　全国大会について

(2)　令和2年度支部表彰について

・支部功労賞

・支部奨励賞

・片島賞

(3)　総会・講演会について

(4)　平成31年度事業中間報告、令和２年度事業計画について

(5)　その他

○第５回常任理事会

準備会議を行い、みなし理事会として開催。

〔準備会議〕

開催日：令和2年3月19日（木）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：6名

議　題：

(1)本部理事会の報告事項

(2)　決議事項

〇　理事会と総会の開催方法について

〇　授賞式、講演会・懇親会の中止、延期について

(3)　その他

**３．役員**（第35期　2019年度）

支部長　松木　一弘　（広島大学）

副支部長　中尾　和浩　（ヨシワ工業㈱）

副支部長　糸藤　春喜　（東北大学ACSセンター）

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㈱）

柳澤　　平　（広島大学名誉教授）

石田　俊一　（友鉄工業㈱）

小松 眞一郎 （近畿大学名誉教授）

今西　寛文　（㈱今西製作所）

旗手　　稔　（近畿大学工学部）

九十九　徹　（㈱ツチヨシ産業）

常任理事（10名）

尾添　伸明　（(公財)しまね産業振興財団）

兼田　恵規　（㈱北川鉄工所）

黒川　　豊　（㈱ツチヨシ産業）

桑原　　修　（(公財)広島市産業振興センター）

信木　　関　（近畿大学工学部）

藤原　愼二　（アサゴエ工業㈱）

廣藤　朋一　（日鋼テクノ㈱）

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㈱）

吉野　正弘　（ヨシワ工業㈱）

理事（12名）

石原　忠弥　（㈱ダイハツメタル）

糸川　信哉　（㈱今西製作所）

大田　喜穂　（㈱大田鋳造所）

尾崎　公一　（岡山県立大学）

佐藤　　智　（㈱宇部スチール）

須藤　誠治　（東洋電化工業㈱）

田中　保昭　（大和重工㈱）

友廣　和照　（友鉄工業㈱）

花房　龍男　（広島県立総合技術研究所）

日野　　実　（広島工業大学）

府山　伸行　（広島県立総合技術研究所）

荻野　知也　（ヤンマーキャステクノ㈱）

監事（2名）

下西　淳　　（ヨシワ工業㈱）

真部　哲　　（西村黒鉛㈱）

**４．支部表彰**

功労賞　真部　哲（西村黒鉛㈱広島支店）

奨励賞　天久　裕樹（㈱ツチヨシ産業）

　　　　佐々木　潤（㈱ダイハツメタル）

片島賞　6件

**５．鋳造技術講演会**

(1) 鋳造技術講演会（4月）

後　援：広島市工業技術センター

開催日：平成31年4月23日（火）

場　所：広島市工業技術センター

参加者：74名

《支部奨励賞受賞講演》

「亜共晶球状黒鉛鋳鉄の材質特性評価」

㈱ダイハツメタル 開発部 主任　佐々木 潤 氏

「無機バインダーの開発と基礎評価」

㈱ツチヨシ産業 技術部 課長　天久 裕樹 氏

《特別講演》

「鋳物工場における環境対策について」

東工業㈱エコテックカンパニー 技術部

集塵機計画チーム 岡安 功史 氏

「３Ｄスキャナ『ＡＴＯＳ』(エイトス)のご紹介と鋳造プロセスでの適用」

丸紅情報システムズ㈱ 製造ｿﾘｭｰｼｮﾝ事業本部

計測ソリューション部 唐澤 豪朗 氏

(2) 鋳造技術講演会（12月）

後　援：(公財)広島市産業振興センター

開催日：令和元年12月12日（木）

場　所：広島市工業技術センター

参加者：45名

《デジタルモノづくりを考える》

「IoT、AIを活用した稼働保証、品質改善等の取り組み」

マツダ㈱ 第3PT製造部 ﾏﾈｰｼﾞｬｰ 笠原 芳樹 氏

「最適化ソフトmodeFRONTIERと各種の最適化手法・理論と取り扱い方」

㈱IDAJ 解析技術3部 西田 青示 氏

「熟達者の知をAIで伝承 言葉とデジタルの融合」

㈱LIGHTz 事業企画部 部長 堀越 龍彦 氏

《特別講演》

「金属の凝固を利用したものづくり研究の紹介」

元 九州支部支部長 九州工業大学 名誉教授

恵良 秀則 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：令和元年12月12日（木）

場　所：広島市工業技術センター

参加者：42名

「比重の異なる鋳物砂の生型特性評価」

○黄 子争、枝根和也、上林仁司、黒川 豊  
（㈱ツチヨシ産業 技術部）

「高強度鋼への亜鉛めっきによる水素脆化とベーキング効果」

○日野 実（広島工業大学）、堀川敬太郎  
（大阪大学大学院基礎工学研究科）

「低温用鋳鋼の熱処理と衝撃特性の相関」

○熊 江凌、楊 培、崔 龍範、松木一弘  
（広島大学大学院），坂本 卓（㈱前川製作所）

「製造プロセス簡易型のβチタン合金の開発」

○井ノ下大誠、山川大貴、許 哲峰、松木一弘  
（広島大学大学院）

「球状黒鉛鋳鉄の連続冷却過程におけるパーライト変態の機序」

○岡田 海、旗手 稔、信木 関  
（近畿大学大学院）

「アルミダイカスト金型冷却孔の割れ現象調査」

○石本洋介、長岡 孝、大石 郁、府山伸行  
（広島県立総合技術研究所）

田畑 潤二（広島アルミニウム工業㈱）

**７．ＹＦＥ鋳造技術研究会**

(1）いいもの研究部会

1） 第46回いいもの研究部会

開催日：令和元年9月13日(金)

場　所：広島県鋳物工業協同組合

参加者：14名

「鋳鉄溶湯中の溶存酸素がチル生成に及ぼす影響」

㈱ツチヨシ産業　枝根 和也　氏

「大型板状鋳鋼鋳物の押湯下引け巣及び偏析対策」

㈱宇部スチール　吉山 純平　氏

「鋳造における3Dスキャン技術の適用(実演と操作体験)」

丸紅情報システムズ㈱　唐澤 豪朗　氏

(2) こども鋳物教室

第14回こども鋳物教室

後　援：広島市教育委員会

開催日：令和元年11月16日（土）

場　所：ﾇﾏｼﾞ交通ﾐｭｰｼﾞｱﾑ（広島市交通科学館）

参加者：30名

(3) 学生鋳物コンテストへの参加

開催日：令和元年9月3日(火)、4日(水)

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、藤重遥（広島大学）

**８．地方講演会**

開催日：令和元年11月20日（水）

場　所：①TVC株式会社

②株式会社鶴見製作所米子工場造形研究所

参加者：23名

(1) 工場見学

「TVC鋳造工場紹介」

TVC㈱　鋳造部　主幹　戸高　貴幸 氏

「株式会社鶴見製作所　米子工場　造形研究所の概要」

㈱鶴見製作所　技術部長　桂田　暢哉 氏

**９．支部会報「こしき」42号**

発刊日：令和元年12月12日（木）

**10.　人材育成委員会**

(1）第1回人材育成会議

開催日：令和元年10月8日（火）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：大田、糸藤、吉野、下西、今西、九十九、三浦、桑原

議　題：

鋳造カレッジ中国四国地区

1）インターンシップ会場について

2）インターンシップ計画について

3）その他

(2）第2回人材育成会議

開催日：令和２年１月30日（木）

場　所：広島県鋳物工業協同組合

出席者：松木、糸藤、下西、三浦、桑原

議　題：

1）インターンシップ講師の人材育成について

2）その他