

2018年度事業報告書

平成30年の我が国経済は、緩やかな回復が続いている。輸出はおおむね横ばいとなっているものの、大手企業においては、企業収益が過去最高を記録する中で設備投資が増加するとともに、雇用・所得環境の改善により個人消費の持ち直しが続くなど、経済の好循環は着実に回りつつある。ただし、昨年夏に相次いだ自然災害により、個人消費や輸出を中心に経済は一時的に押し下げられた。また、人手不足による新規受注の抑制等企业活動に悪影響がみられた。

ダイカスト業界においては、以下のように生産量は、前年を上回り2年続けて100万トンを超えたが、人手不足の問題もありその伸びは鈍っている。

平成30年のダイカストの生産動向は、前年を上回り、国内総生産量は1,075,291トン(前年比3.0%増)、同総生産金額は641,509百万円(前年比5.1%増)となり、上記の経済状況を反映して2年続けて100万トンを超える結果となった。

このうち、アルミニウム合金ダイカストの生産量は1,052,240トン(前年比3.2%増)、生産金額は607,389百万円(前年比5.3%増)で、うち、自動車用が940,632トン(前年比3.3%増)、二輪自動車用が26,323トン(前年比4.7%減)、一般機械用が31,489トン(前年比0.2%減)、電気機械用が18,052トン(前年比7.0%増)となり、二輪自動車用及び一般機械用を除く需要分野において前年を上回る数字となり景気の回復を裏付ける結果となった。

当協会としては、ダイカスト業界の基盤強化・発展を目指して、体系的人材育成事業の推進や技術に関する調査研究の推進、標準類の整備、環境保全と安全な職場環境の確保等について各委員会活動を通じて「新ダイカスト産業ビジョン」に基づく協会事業を実施するとともに、支部中小企業部会の事業を更に発展させることを目指して具体的活動を継続し、併せて、隔年に実施している日本ダイカスト会議・展示会の企画・運営を拡充強化した。

また、新たな取り組みとして、鑄造性(湯流れ性)評価方法に関する調査研究、ダイカスト用アルミニウム合金の溶湯清浄度評価方法(Kモールド法)JIS原案作成、亜鉛合金ダイカストの高靱性化鑄造プロセスに関する調査研究及び耐熱性・難燃性を有したマグネシウム合金ダイカストに関する調査研究を開始した。

さらに、外部情報の会員への発信、会員相互の交流促進、各委員会事業の実施、各種統計の整備、研究開発、亜鉛合金ダイカスト品質証明制度、表彰制度などを継続して実施し、また、「製造業における外国人材受入れに向けた制度」への対応等関係官庁・関係団体に対する協力等を継続して実施した。

1. 通常総会

期 日 平成30年5月24日

場 所 ロイヤルホテル那須（栃木県那須郡）

議 題

- (1) 平成29年度決算報告書承認
- (2) 役員選任

報告事項

- (1) 平成29年度事業報告書について
- (2) 平成29年度公益目的支出計画実施報告書について
- (3) 平成30年度事業計画書並びに収支予算書について

2. 理事会（5回）

議 題

- (1) 平成30年度通常総会に付議する平成29年度決算報告書（案）の承認
- (2) 平成29年度事業報告書及び平成29年度公益目的支出計画実施報告書の承認
- (3) 事務局長採用の承認
- (4) 役員候補者の一部変更の承認
- (5) 会長、副会長及び副会長のうち代表理事となる者並びに専務理事選定の承認
- (6) 総会及び理事会における「議長代行の順位」の承認
- (7) 支部長選任の承認
- (8) 平成31年度事業計画書及び収支予算書の承認
- (9) 小野田賞対象案件の承認
- (10) 平成31年度協会主要行事の開催日・場所の決定
- (11) 新規入会の承認

報告事項

- (1) 代表理事及び業務執行理事の職務執行状況報告
- (2) 平成29年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告
- (3) 平成30年度委員会活動の中間報告
- (4) 平成30年度通常総会収支報告
- (5) 2018日本ダイカスト会議・展示会状況報告
- (6) ダイカストスキルアップ研修開催結果
- (7) 工学的知識講座開催結果
- (8) ダイカスト技術交流会開催結果
- (9) 女子社員ダイカストセミナー（工場見学会を含む）開催結果
- (10) リスクアセスメント推進研修会（4団体合同）開催結果
- (11) 技術技能研修講座開催結果
- (12) YDEC 工場見学会及び YDEC 技術講座開催結果
- (13) 新年賀詞交歓会開催結果
- (14) 経営講演会開催結果
- (15) 環境・保全セミナー開催結果
- (16) ダイカスト工場の安全・衛生講習会開催結果
- (17) 退会

3. 企画運営委員会（杉本 潤 委員長）（3回）
- (1) 経営委員会「新たな外国人材の受入れに関するワーキンググループ」について報告
 - (2) 今後の企画運営委員会での議題について審議
 - (3) 改元に対応した規程類等の改訂に関する審議
 - (4) 賛助会員の会費規程に関する討議
 - (5) 平成30年度委員会事業報告・決算（見込）の審議
 - (6) 平成31年度委員会事業計画・予算（案）の審議
 - (7) 平成31年度協会事業計画・収支予算（案）の審議

3-1 ダイカスト産業ビジョン推進部会（杉本 潤 部会長）（0回）

- (1) 新ダイカスト産業ビジョンの普及・啓発
- (2) 新ダイカスト産業ビジョンの実施担当委員会・部会における取組状況のフォローアップ

4. 経営委員会（浦上 彰 委員長）（1回）

- (1) 2018年度受注動向調査の検討
- (2) 経営アンケートの集計・配布
- (3) 経営講演会の計画・実施（東京）

【東京】

日 時：平成31年1月21日（月） 13:00～15:20

場 所：如水会館 3階 「松風」の間

演 題：第1部 消費税軽減税率説明会

第2部 多文化共生の時代～多様性の時代の職場づくり～

講 師：第1部 東京国税局 原 真紀子 氏

第2部 羽衣国際大学教授・タレント にしゃんた氏

参加者：94名（うち、講師、委員長、事務局 計4名を含む）

4-1 需要予測部会（小川 幸宏 部会長）（2回）

- (1) 2019年度受注動向調査のアンケート内容の検討
- (2) 2019年度受注動向調査の集計結果の検討

4-2 取引編部会（秋葉 雅男 部会長）（2回うち書面審議1回）

- (1) 取引適正化に向けた素形材産業取引ガイドライン、自主行動計画、型管理アクションプラン 及び下請法に関する普及セミナーの開催支援
- (2) 素形材産業取引ガイドライン改訂版等関連資料の配布
- (3) 適正取引に係るフォローアップ調査結果の分析と課題等の整理

4-3 新たな外国人材の受入れに関する WG（三川 行雄 グループ長）

（1回）

- (1) 新たな外国人材の受入れについて
- (2) 外国人材に関するアンケート調査の検討
- (3) 外国人材受入れの現状及び要望の検討

5. 中小企業委員会（小林 哲 委員長）（1回）

- (1) 2018日本ダイカスト展示会中小企業コーナーの出展について報告
- (2) 全国のダイカスト工業協同組合会員案内パンフレットの作成について検討
- (3) 各支部中小業部会の活動状況の報告

5-1 展示検討部会（秋葉 雅男 部会長）（1回）

- (1) 2018ダイカスト展示会における協会ブース中小企業コーナーの企画展示

6. 環境・安全委員会（加藤 節夫 委員長）（3回）

- (1) エネルギー使用量及び廃棄物排出量アンケート調査の実施
(2) ダイカスト工場の労働災害統計調査及び報告
(3) DC-NetEMSの運営
(4) 第11回環境保全セミナーの企画・実施（横浜）
日 時：平成30年11月9日（金）13:00～16:15
場 所：パシフィコ横浜アネックスホールF201
テーマ：「省人化設備及び暑さ・熱中症対策」
参加者：76名（うち、講師、委員長、委員 計14名を含む）

6-1 安全作業標準作成部会（丹羽 信博 部会長）（3回）

- (1) ダイカスト工場の安全・衛生講習会テキストの見直し
(2) ダイカスト工場の安全・衛生講習会の企画・実施
【東京】
日 時：平成31年2月13日（水）10:30～16:20
場 所：機械振興会館 地下3階 研修-2会議室
参加者：36名（うち、講師、委員、事務局 計10名を含む）
【名古屋】
日 時：平成31年3月5日（火）10:30～16:20
場 所：ウインクあいち 1204会議室
参加者：26名（うち、講師、委員、事務局 計6名を含む）

7. 日本ダイカスト会議・展示運営委員会（高橋 新 委員長）（0回）

- (1) 2018日本ダイカスト会議・展示会の運営
日時：平成30年11月8日（木）～10日（土）
場所：会 議 パシフィコ横浜アネックスホール
研究論文発表(有料)・現場改善事例発表(有料)・特別講演(無料)
展示会 同・展示ホールC・D
セミナー同・アネックスホール
出展者による製品・技術セミナー（無料）
参加者：会議/346名、展示会/出展者数 211社
工場見学会/3コース 合計116名

7-1 ダイカスト会議部会（菊池 政男 部会長）（1回）

- (1) 2018日本ダイカスト会議の運営
(2) 特別講演の企画・構成の検討・運営

7-2 ダイカスト展示部会（小川 幸宏 部会長）（7回）

- (1) 2018日本ダイカスト展示会の運営
(2) 協会ブースの企画・運営
(3) 工場見学会の企画・運営
(4) 会議・展示会総括

8. 国際委員会（高橋 新 委員長）（書面審議1回）

- (1) 第13回中国国際ダイカスト会議・展示会（2018.7.18-20 開催）への視

察団派遣

- (2) GIFA2019 (2019.6.25-29 開催) 及び EUROGUSS2020 (2020.1.14-16 開催) への視察団派遣の検討
- (3) 第14回中国国際ダイカスト会議・展示会 (2019.7.17-19 開催) への視察団派遣の検討

9. 広報委員会 (奥田 清仁 委員長) (0回)

- (1) 大学等に対する「ダイカストって何？」の贈呈
- (2) 「ダイカストって何？」改訂への検討
- (3) 協会ホームページの見直し・運営
- (4) 広報見学会の企画・実施

【関東】

開催日：平成31年2月20日(水)

見学先：(株)アルキャスト (株)日立金属)・(株)アーレスティ 熊谷工場

参加者：19名 (学生14名・教育者2名、事務局2名、協会技術アドバイザー1名)

【関西】

開催日：平成31年2月20日(水)

見学先：寿ダイカスト工業(株)

参加者：5名 (社会人3名、事務局1名、大阪府職員1名)

9-1 会報ダイカスト編集部会 (小川 幸宏 部会長) (1回)

- (1) 会報ダイカストの企画・編集及び原稿の校閲・校正

10. 研究開発委員会 (青山 俊三 委員長) (4回)

- (1) 鑄造性 (湯流れ性) 評価方法に関する調査研究 (公益目的実施事業)
- (2) ダイカスト技術交流会の企画・実施 (1回)

【第62回ダイカスト技術交流会】

日時：平成30年7月6日(金) 13:00~19:00

場所：機械振興会館 地下3階 研修1号室

内容：特殊ダイカスト法の生産技術

対象：会員限定

参加者：92名 (うち、招待・講師・委員・事務局 計24名を含む。)

11. 技術・技能者育成委員会 (菊池 政男 委員長) (6回)

- (1) 技術アドバイザー制度の運営
- (2) 技術研修の企画・実施

(2-1) 知識・技能研修講座

【技術技能研修講座】

日時：平成30年10月3日(木) 11:00~16:50

4日(金) 10:00~16:40

場所：機械振興会館6階 67号室

内容：ダイカストマシン及び周辺機器、金型、材料及び溶解、製品設計と鑄造方案、鑄造作業 (コールドチャンバー&ホットチャンバー)、後処理、鑄造欠陥とその対策、検査と品質保証、高品質ダイカスト法……新入社員研修講座の上位研修

対象：ダイカストに携わる技能者・技術者 (会員及び非会員)

参加者：62名 (うち、講師、事務局 計11名を含む)

【スキルアップ研修①】

日時：平成30年5月30日(水)~31日(木) 9:00~17:00

場 所：日本ダイカスト協会分析試験室
内 容：ダイカストの品質評価・・・不良の原因を調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：9名（うち、講師・事務局 計3名を含む。）

【スキルアップ研修②】

日 時：平成30年7月25日(水)～26日(木) 10:00～17:00
場 所：日本ダイカスト協会分析試験室
内 容：ダイカストの機械的性質評価・・・ダイカストの強さを調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：9名（うち、講師・事務局 計4名を含む。）

【スキルアップ研修③】

日 時：平成30年12月18日(火)～19日(水)10:00～17:00
場 所：日本ダイカスト協会分析試験室
内 容：アルミニウム合金溶湯の品質評価・・・溶湯の品質を調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：9名（うち、講師・事務局 計4名を含む。）

【スキルアップ研修④】

日 時：平成30年2月27日(水)～28日(木)10:00～17:00
場 所：日本ダイカスト協会 会議室
内 容：PQ₂線図・・・PQ₂線図を活用する
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：15名（うち、講師・事務局 計4名を含む。）

【工学的知識講座Ⅰ】

日 時：平成31年2月1日（金） 10:00～16:40
場 所：機械振興会館 6階 6—67号室
内 容：平衡状態図の見方、金属材料と特性、金属組織とその見方、
熱処理・表面処理
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者
参加者：22名（うち、講師・事務局 計6名を含む。）

【工学的知識講座Ⅱ】

日 時：平成30年6月13日（水） 12:40～16:55
場 所：機械振興会館地下2階 B2—1号室
内 容：流体力学、伝熱・熱工学、腐食と防食
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者・・・技術技能者研修講座の
上位研修
参加者：48名（うち、講師・事務局 計5名を含む。）

【工学的知識講座Ⅲ】

日 時：平成30年12月7日（金） 12:40～16:55
場 所：機械振興会館 地下3階 B3—1号室
内 容：材料力学、機械的性質、図面を読む
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者・・・技術技能者研修講座の
上位研修
参加者：20名（うち、講師・事務局 計5名を含む。）

【第6回ダイカスト技術セミナー】

日 時：平成31年3月6日（水） 10:20～17:00
場 所：機械振興会館 地下3階 研修1号室
内 容：「離型剤の上手な使い方を考える」
参加者：参加者79名（うち、講師、委員、事務局 計11名を含む）

(2-2) ダイカスト技術情報講座

【第10回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：平成30年9月21日(金) 9:50~17:30

内 容：工場見学：(午前)アイシン軽金属(株)工場見学
(午後)YKK(株)工場見学

参加者：39名(うち、事務局2名を含む。)

【第11回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：平成30年11月9日(金) 10:00~17:00

場 所：パシフィコ 横浜アネックスホール F201、展示会ホール
C・D

内 容：講演：「ダイカスト業界で活躍する女性達、女子の働き方と
女子力を学ぶ」

展示会ツアー：「ダイカストテクノツアー in 日本ダイカスト
展示会！」

参加者：58名(うち、講師、座長、事務局7名を含む。)

(3) 「ダイカスト品質ハンドブック」の見直し

11-1 YDEC運営部会(佐藤 初雄 部会長)(7回)

(1) YDECの企画・運営

(2) YDEC技術講座の企画・実施

【第15回YDEC技術講座】

日 時：平成30年8月31日(金) 13:10~18:30

場 所：機械振興会館 地下2階 B2-1号室

テーマ：鑄造欠陥の発生メカニズムと不良の対策

参加者：79名(うち、講師・部会委員・事務局計9名を含む)

【第16回YDEC技術講座】

日 時：平成31年1月25日(金) 13:00~18:30

場 所：機械振興会館 地下3階 研修1号室

テーマ：ダイカストの不良対策の肝所を学ぼう

参加者：45名(うち、講師・部会委員・事務局計9名を含む)

(3) 新入社員研修講座 中部支部開催支援

【新入社員研修】

日 時：平成30年6月29日(金) 13:00~17:00

場 所：ウインクあいち

内 容：ダイカスト従事者必修の基礎知識

対 象：ダイカスト企業の新入社員及びダイカストの基礎を学びたい
社員

12. ダイカスト用アルミニウム合金委員会

(北岡 山治 委員長 日本アルミニウム合金協会顧問)(5回)

(1) Al-Mg系合金ダイカストの使いこなし及び製造技術向上に関する調査
研究(パートII)及び報告書作成(公益目的実施事業)

12-1JIS原案作成部会(吉田 誠 部会長 早稲田大学 教授)(7回)

(1) ダイカスト用アルミニウム合金の溶湯清浄度評価方法(Kモールド法)
JIS原案作成(公益目的実施事業)

13. ダイカスト用亜鉛合金委員会

(佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長)(6回)

- (1) 急冷相変態を利用した亜鉛合金ダイカストの特性改善に関する調査研究
報告書の作成(公益目的実施事業)
- (2) 亜鉛合金ダイカストの高靱性化製造プロセスに関する調査研究
(公益目的実施事業)
14. マグネシウム合金ダイカスト委員会
(茂木 徹一 委員長 千葉工業大学名誉教授) (4回)
- (1) 耐熱性・難燃性を有したマグネシウム合金ダイカストに関する調査研究
(公益目的実施事業)
15. 亜鉛合金ダイカスト品質証明制度運営委員会(秋葉 雅男 委員長)
(書面審議 1回)
- (1) 品質証明制度の運営
品質証明制度と依頼分析の実績 (平成29年1月～12月)
証明制度 検定 921件 (961件) * ()内は、前年
不合格 1件
依頼分析 会員 343件 (270件)、一般 27件 (24件)
- (2) 品質証明制度10年経過工場表彰の実施 (4社)
(株)高橋製作所、(株)ヤマト工業、藤川金属(株)、(株)樋口ダイカスト
16. 小野田賞選考委員会 (神尾 彰彦 東京工業大学名誉教授) (1回)
- (1) 平成30年度授賞対象案件の候補者を選考し、理事会に推薦
17. 競争法コンプライアンス検討委員会(和田 秀之 委員長) (書面審議 1回)
- (1) 平成30年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告書(案)の審議
18. 支部活動
- (1) 関東支部 (高橋 新 支部長)
- | | |
|-------------|----|
| 懇談会・講演会 | 2回 |
| 次世代・若手経営者の会 | 3回 |
| 工場見学会 | 1回 |
- ① 関東中小企業部会 (秋葉 雅男 部会長)
- | | |
|-----------------|----|
| 正会員・賛助会員交流推進協議会 | 3回 |
| 正会員・賛助会員交流会 | 1回 |
| 地区部会 | 6回 |
| 技能検定学科試験講習会 | 1回 |
| 技能検定の受託実施 | |
- (2) 中部支部 (三川 行雄 支部長)
- | | |
|------------|----|
| 管理監督者向け講演会 | 1回 |
| 新入社員研修会 | 1回 |
| 工場見学会 | 1回 |
| 役員会 | 3回 |
| 新年祝賀会 | 1回 |
- ① 中部中小企業部会 (奥田 清仁 部会長)
- | | |
|-----------|----|
| 技能検定学科講習会 | 1回 |
|-----------|----|

(3) 関西支部（蔦 昌樹 支部長）

幹部会	1回
懇談会	2回
新年会	1回
工場見学会	1回

① 関西中小企業部会（佐伯 幸一 部会長）

青年部会	1回
技術委員会	1回
技能検定学科試験講習会	2回
中堅社員研修	1回
技能検定の受託実施	

② 兵庫県中小企業部会（大西 康久 部会長）

技能向上会議	1回
例会	1回
新年会	1回

19. 発刊・配付

- (1) 平成29年度事業報告書並びに決算報告書
- (2) 平成30年度事業計画書並びに収支予算書
- (3) 会報 148号、149号
- (4) 協会だより（4月、7月、10月、1月発行）
- (5) ダイカストの経営に関するアンケート集計結果
- (6) ダイカスト作業の労働災害報告書
- (7) エネルギー使用量等調査結果
- (8) Al-Mg系合金ダイカストの使いこなし及び製造技術向上に関する調査研究
- (9) 協会ホームページ、電子メール等による情報発信（主要項目）

◎ホームページ

- ① 会議・展示会専用ホームページの設置及び2018日本ダイカスト会議発表論文及び現場改善事例発表の募集等
- ② セミナー・講習会、講演会等協会行事開催案内
- ③ ダイカストの生産統計

◎電子メール、FAX

- ① セミナー・講習会等協会行事開催案内
- ② 素形材産業取引ガイドライン改訂について
- ③ 平成30年度 浦上賞及び菅野賞 候補募集について
- ④ 障害者差別解消法に係る再周知要請等について
- ⑤ 「型管理適正化の実態に関するアンケート調査」について
- ⑥ 適正取引等に係るフォローアップ調査のお願い
- ⑦ 働き方改革法への対応準備の依頼について
- ⑧ 技術等情報漏えい防止措置の実施の促進について
- ⑨ 石綿ばく露防止の実施について（厚労省より）
- ⑩ 粉じん障害防止規則及びじん肺法施行規則の一部を改正する省令の施行について
- ⑪ 「消費税率の引上げに伴う価格設定について（ガイドライン）」の広報・周知について
- ⑫ GIFA2019 及び EUROGUSS2020 への視察団派遣ツアーについての事前意向調査について

- ⑬ 高度ポリテクセミナー開催のお知らせ
- ⑭ 自動車産業適正取引ガイドライン・下請法セミナーについて
- ⑮ 「平成30年度素形材産業優良従業員表彰」募集開始について
- ⑯ IT・IoT活用セミナーについて
- ⑰ 改元対応状況に関するアンケート調査について
- ⑱ 「製造業における外国人材受入れに向けた制度説明会」の地域ブロック別説明会について
- ⑲ 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」開催について
- ⑳ 「自動車産業適正取引ガイドライン」改訂について

20. 官庁・関係団体

(1) 経済産業省

- ① 自動車産業取引適正化研究会（1回）
自動車産業適正取引ガイドラインのフォローアップ

(2) 一般財団法人素形材センター

- ① 素形材産業取引ガイドラインフォローアップ委員会（2回）
適正取引に関するフォローアップ調査結果の分析と課題の整理
- ② 素形材産業取引ガイドライン検討委員会（2回）
素形材産業取引ガイドラインの見直し案検討
- ③ 素形材団体交流委員会（4回）
平成30年度素形材月間事業計画（案）等の審議
- ④ 素形材産業優良従業員表彰委員会（2回）
平成30年度素形材産業優良従業員表彰に関する審議
- ⑤ 素形材編集委員会（1回）
月刊「素形材」の掲載内容についての企画
- ⑥ 研修委員会（1回）
一般財団法人素形材センター主催の研修・セミナーの企画

(3) 一般社団法人日本鋳造協会、日本ダイカストマシン工業会

- ① ISO/TC306（鋳造機械）国内審議委員会（0回）
鋳造機械全般の安全に関する国際標準化について検討
- ② ISO/TC306/WG3（ダイカストマシンの安全要求事項）検討委員会（8回）
ダイカストマシンの安全要求事項に関する国際標準化について検討

(4) 一般社団法人日本アルミニウム協会

- ① アルミニウム調査会（2回）
アルミニウム関連8団体による平成30年度の需要見通しについて審議
- ② 自動車の軽量化委員会（9回）
自動車の軽量化についての情報収集、自動車のアルミ化技術講習会の企画・運営等

(5) 八軽会（2回）

- アルミニウム関連8団体によるアルミニウム事情、各業界の動向等について報告と意見交換

(6) 中央職業能力開発協会

- ① 通常総会（1回）
平成29年度事業報告・決算、平成30年度事業計画・予算案等の審議
- ② 理事会（1回）

- 平成31年度事業計画・予算案等の審議
- ③ 中央技能検定委員会（6回）
基礎、1、2級、特級の試験問題及び解答の作成
随時3級基準素案の作成

(7) 全国中小企業団体中央会

- ① 総会（1回）
平成29年度事業報告・決算、平成30年度事業計画・予算案等の審議
- ② 取引問題委員会（1回）
取引条件改善に向けた取組み、適正取引に関するフォローアップ調査結果等について意見交換

(8) 一般財団法人全国中小企業共済財団

- ① 評議員会（1回）
平成29年度決算承認等の審議

(9) 日本鋳業協会・鉛亜鉛需要開発センター

- ① 「I Z A市場連絡会」（1回）

(10) 公益社団法人日本鑄造工学会

- ① ダイカスト研究部会（0回）
② 軽合金部会（1回）

21. 会員の移動及び現状（平成31年3月31日現在）

期中入会	正会員	2社	賛助会員	4社
期中退会	正会員	0社	賛助会員	3社

2018年度末における会員数

正会員	198社	賛助会員	187社	合計	385社
-----	------	------	------	----	------