

# 平成 30 年度事業報告書

1. 事業実施の概要	1
2. 事業項目別実施事業	2
2-1. 機械設計技術者試験制度	2
2-2. 内外交流・会員拡大事業	7
2-3. 技術・研修事業	7
2-4. 情報収集・情報提供事業	7
3. 本部関係	12
3-1. 総会	12
3-2. 幹部会・理事会	13
4. 支部関係	14
5. 理事・監事名簿	15
6. 部会・委員会名簿	16



# 平成30年度事業報告

## 1. 事業実施の概要

機械設計技術の向上及び機械設計産業の振興を図るとともに広く機械産業界の発展に貢献し、もって経済の発展と国民生活の向上に寄与することを目的として、平成30年度においては、つぎのとおり諸事業を実施した。

平成30年度事業計画の基本方針は、つぎのとおりである。

- (1) 機械設計技術者の社会的評価の高揚と技術力の向上を促進し、機械設計産業界の発展に資するために機械設計技術者試験を実施する。
- (2) 機械設計業の経営の高度化及び機械設計技術者の技術力向上を図るための各種の講習会・研修会を開催するなど人材養成のための事業を行う。
- (3) 労働者派遣法に関する講習会を実施する。
- (4) 機械設計産業の知識集約型業種としての特性を生かして、関連業種等との融合化や関連産業との交流について検討を行い具体化させてゆく。
- (5) 会員を基本とした機械設計業界、関係学術団体等への情報提供と情報交流を推進するための機関誌の発行事業を行うとともに、当工業会の組織と活動内容のPRを目的とした広報活動や機械設計に関する情報収集提供事業を行う。
- (6) 機械設計企業の海外進出に関する調査・研究を行う。また、会員を基本とした機械設計業界のデータ整備を進める。
- (7) 組織力強化を目的とした会員の拡大を推進する。

## 2. 事業項目別実施事業

2-1. 事業項目 : 機械設計技術者試験の実施  
担当部会 : 機械設計技術者認定委員会

### 1) 資格制度実施本部委員会

制度改正委員会の中で、試験委員再編も含め全体の運営等について検討した。

### 2) 試験制度試験部

出題委員会・制度改正検討委員会

#### (1) 出題委員会

○ 第1回 出題委員会 委員召集

日程 : 平成30年7月5日(木) 10:00 ~ 16:00

場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議題 : 試験問題の検討

◎ 第2回 出題委員会

日程 : 平成30年7月6日(金) 10:00 ~ 16:00

場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議題 : 試験問題の検討

◎ 第3回 出題委員会

日程 : 平成30年8月28日(火) 10:00 ~ 16:00

場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議題 : 試験問題の検討

◎ 第4回 出題委員会

日程 : 平成30年8月29日(水) 10:00 ~ 16:00

場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議題 : 試験問題の検討

◎ 第5回 出題委員会

日程 : 平成30年8月30日(木) 10:00 ~ 16:00

場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議題 : 試験問題の検討

◎ 第6回 出題委員会

日程 : 平成30年9月20日(木) 10:00 ~ 16:00  
場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F  
議題 : 試験問題の検討

◎ 第7回 出題委員会

日程 : 平成30年10月4日(木) 10:00 ~ 16:00  
場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F  
議題 : 試験問題の検討

(2) 機械設計技術者試験

◎ 機械設計技術者試験 当日待機

日程 : 平成30年11月18日(日) 9:00 ~ 17:00  
場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

◎ 機械設計技術者試験 判定会議

日程 : 平成30年12月20日(金) 13:30 ~ 17:00  
場所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

平成7年度から平成29年度に実施した機械設計技術者試験（3級試験は平成10年度より）の成果を基に、機械設計技術者試験を実施した。実施概要は次の通り。

## ◎ 平成30年度 機械設計技術者試験

### 1) 試験の目的

機械設計技術者試験は、安全で効率のよい機械を経済的に設計する機械設計技術者の総合能力を公に認定し、機械設計技術者の技術力向上と適正な社会的評価の確立を図り、我が国機械産業の振興に寄与することを目的とする。

### 2) 試験に関する日程

- 試験日 平成30年11月18日（日）
- 願書の受付期間 平成30年 8月1日～9月21日

### 3) 試験の内容

#### ① 試験区分

##### ○1級機械設計技術者

機械及び装置の基本仕様決定に必要な計算、構想図の作成等の基本設計業務を行える能力に達した技術者を対象とした試験を行う。

##### ○2級機械設計技術者

基本設計に基づき、機械及び装置の機能・構造・機構等の具体化を図る計画設計業務を行える能力に達した技術者を対象とした試験を行う。

##### ○3級機械設計技術者

機械設計全般の基本事項の習熟度を評価する目的で出題され応用問題では理解力、計算能力を試す問題も出題される。新人技術者若しくは、これから機械設計技術者を目指す学生を対象とする。

#### ② 試験科目及び時間割

##### ○1級機械設計技術者

設計管理	機械設計に関わる管理・情報等に対する知識	9:30～11:30 (120分)
環境経営	機械設計の管理者として必要な環境・安全に対する知識	
機械設計基礎	機械設計の基本となる計算課題を含む知識	
実技課題（問題選択方式）	Aグループ問題群6題より3題選択 Bグループ問題群3題より1題選択	12:40～14:40 (120分)
小論文	出題テーマから1つを選択し、1,000～1,600字程度の小論文を作成する。	15:00～16:30 (90分)

○ 2級機械設計技術者

基礎科目	機構学・機械要素設計、材料力学 流体工学、制御工学、工業材料	9:30~11:40 (130分)
	機械力学、熱工学、工作法 機械製図、環境・安全	12:40~14:40 (120分)
	応用・総合	15:00~16:30 (90分)

○ 3級機械設計技術者

基礎科目	機構学・機械要素設計、機械力学 流体工学、制御工学、工業材料、工作法	12:00~14:00 (120分)
	材料力学、熱工学、機械製図	14:20~16:20 (120分)

③ 受験資格

試験を受けるためには、機械設計に関する実務経験が必要（3級を除く）で、実務経験年数は、下記の「受験資格一覧表」のとおり学歴に応じて定められており、この要件を備えていないと受験することができない。

○受験資格一覧表

最終学歴		実務経験年数				
		1級		2級		3級
		直接受験	2級取得者	直接受験	3級取得者	
工学系	大学院・大学 高専専攻科	5年	2取得翌年 度より	3年	2年	実務 経験 不問
	短大・高専 専門学校	7年		5年	4年	
	工学系以外 (工業高校も含む)	10年		7年	6年	

1. 職業能力開発大学校（旧職業訓練大学校）4年制卒業者は大学卒として、また同短期大学校（旧職業訓練短期大学校）卒業者は短大卒として扱う。
2. 高校卒業後の職業能力開発学校（旧職業訓練校）2年制卒業者は専門学校卒として扱う。
3. その他、上記受験資格に該当しない受験者の扱いについては、審査委員会で適宜検討を行い、決定する。
4. 1級直接受験の場合、職務経歴書による受験資格審査を行う。

④ 受験料

1級	全科目	30,000円
2級	全科目	20,000円
3級	全科目	8,000円

⑤ 受 験 地

北海道・青森・東京・新潟・愛知・石川・大阪・広島・香川・愛媛・山口・福岡  
 福岡（苅田町）・熊本・沖縄

⑥ 受 験 の 状 況（合格率は少数第一位を四捨五入）

	受験者数	合 格 者	合格率
1 級	242 人( 229)	84 人(72)	35%
2 級	826 人(909)	236 人(296)	29%
3 級	2,597 人(2,521)	791 人(765)	30%
合 計	3,665 人(3,729)	1,111 人(1,133)	—

※（ ）内は前年度実績



2-2. 事業項目 : 内外交流・会員拡大事業

- 1) 担当 : 内外交流  
支部単位にて随時実施。

2-3. 事業項目 : 技術研修事業

1) 担当 : 支部事務局

技術事業 : 機械設計技術者試験の講習会  
平成30年度は、これまでに確立されている技術力強化講習のカリキュラムに沿って、各地域の事情に応じた講習会を実施した。

2) 担当 : 本部事務局・支部事務局

研修事業 : 派遣元責任者講習  
派遣元責任者講習については、法令に基づき、定められたカリキュラムによって実施した。

(講習会・研修会開催実績については9~10頁に示す。)

3) 担当 : 人材養成部会

研修事業 : 第1回若手設計技術者向け工場見学と講習会  
日 時 : 平成18年9月13日(木)  
場 所 : 株式会社椿本チエイン  
テ ー マ : ①ドライブチェーンの基礎知識  
: ②減速機の基礎知識

研修事業 : 第2回若手設計技術者向け工場(展示ルーム)見学と講習会  
日 時 : 平成30年10月31日(水)  
場 所 : SMC株式会社 京都アルファ(京都営業所内)  
テ ー マ : ①空気圧の基礎  
: ②空気圧の安全対策

2-4. 事業項目 : 情報収集・情報提供事業

1) 担当 : 本部事務局

情報収集・情報提供事業 : 機関誌発行、会員管理、試験広報、ホームページの運営

- (1) 会報誌「K I S E T U」の第114号~第117号までの編集発行  
主な掲載記事は8頁を参照
- (2) 会員手帳の発行
- (3) 機械設計技術者試験の告知  
平成30年 7月 試験広告 日刊工業新聞  
平成30年12月 資格特集 日刊工業新聞
- (4) 資格本への掲載『2018年版 資格取り方選び方全ガイド』(高橋書店)
- (5) 新聞広告(一般)  
平成31年 1月 名刺広告 日刊工業新聞
- (6) ホームページの運営(通年)
- (7) 日本機械設計技術者クラブ(JMC)支援 同クラブ事務作業全般

発行年 会報誌 No.	頁	主な記事内容
2018 No. 114	2 3 4 6 12 13 14 20 21	巻頭コラム/目次 官公庁情報 1 「30年1月動態統計調査」 平成30年度通常総会開催のご案内 支部だより（関東・中部・関西・中四国・九州） 官公庁情報 2 PRのページ 会員募集中 新市場創造型標準化制度 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 理事会報告 ニュースリリース 会長ウォッチング/事務局よりお知らせ 水素ステーション100か所に/編集後記
2018 No. 115	1 4 5 6 9 11 12 19 20 22	巻頭コラム/目次 平成30年度通常総会開催のご報告 官公庁情報 「30年4月動態統計調査」 支部だより（関東・関西・中四国・九州） PRのページ 会員募集中 日本ものづくりワールド2018 平成30年度機械設計技術者試験のご案内 機械設計技術者試験過去問題・解説 派遣元責任者講習の実施状況・今後の予定 暑中お見舞い名刺交歓会 会長ウォッチング/編集後記
2018 No. 116	1 2 3 11 12 21 22	巻頭コラム/目次 官公庁情報 「30年7月動態統計調査」 支部だより（関東・中部・関西・中四国・九州） 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 PRのページ 会員募集中 平成30年度機械設計技術者試験のご案内 機械設計技術者試験過去問題・解説 理事会報告 ニュースリリース 会長ウォッチング/事務局よりお知らせ 編集後記
2019 No. 117	1 2 4 5 11 12 18 20 22	巻頭コラム/目次 年頭所感 経済産業省製造産業局産業機械課長 玉井優子 一般社団法人日本機械設計工業会会長 森 彰 官公庁情報 1 「30年9月動態統計調査」 支部だより（関東・中部・関西・中四国・九州） 官公庁情報 2 「JIS法改正（産業標準化法）」 機械設計技術者試験のご案内 機械設計技術者試験過去問題・解説 PRのページ 会員募集中 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 新春名刺交歓会 会長ウォッチング/会員情報/編集後記

派遣元責任者講習

開催地	開催会場	開催時期	受講者数		合計
			会員	非会員	
大阪	エル・おおさか	04/10	3	76	79
東京	東実健保会館	04/10	0	25	25
広島	RCC文化センター	04/12	2	69	71
愛知	名古屋国際会議場	04/13	0	59	59
東京	東実健保会館	05/02	0	45	45
熊本	熊本市国際交流会館	05/15	1	9	10
山口	周南市市民交流センター	06/14	1	31	32
福岡	福岡商工会議所	06/18	0	40	40
兵庫	神戸クリスタルタワー	06/19	4	97	101
広島	RCC文化センター	07/03	1	50	51
愛知	名古屋国際会議場	07/07	7	56	63
滋賀	草津商工会議所	07/10	3	69	72
東京	東実健保会館	07/31	2	37	39
愛媛	えひめ共済会館	08/02	1	32	33
福岡	福岡商工会議所	08/07	0	58	58
大阪	エル・おおさか	08/28	8	55	63
愛知	名古屋国際会議場	08/28	10	26	36
福岡	福岡商工会議所	09/01	0	39	39
東京	東実健保会館	09/04	1	29	30
愛知	名古屋国際会議場	10/05	9	37	46
兵庫	神戸クリスタルタワー	10/17	4	50	54
香川	サン・イレブン高松	10/18	1	20	21
大分	全労災ソレイユ	10/19	0	28	28
東京	東実健保会館	10/31	1	17	18
広島	RCC文化センター	12/04	0	24	24
愛知	名古屋国際会議場	12/07	1	17	18
東京	東実健保会館	12/11	6	21	27

福岡	福岡商工会議所	12/14	0	29	29
大阪	エル・おおさか	12/18	0	55	55
滋賀	草津商工会議所	01/24	1	27	28
愛知	名古屋国際会議場	02/01	1	29	30
東京	東実健保会館	02/04	2	24	26
岡山	オルガホール	02/07	1	71	72
兵庫	神戸クリスタルタワー	02/20	0	59	59
福岡	福岡商工会議所	02/26	1	24	25
愛知	名古屋国際会議場	03/06	1	19	20
福岡	福岡商工会議所	03/25	1	40	41
東京	東実健保会館	03/27	6	34	40
合	計 (※ 合計欄の( )内は前年度実績)		80	1527	1607
			(76)	(1880)	(1956)

### 3. 本 部 関 係

#### 3-1. 総 会

◎ 平成30年度 通常総会

日 時 : 平成30年6月1日(金)  
総 会 : 午後3:00~午後4:00  
講 演 会 : 午後4:15~午後5:45  
懇 親 会 : 午後5:50~午後7:30  
場 所 : サイプレスガーデンホテル 舞の間・天の間  
名古屋市熱田区金山一丁目9番8号  
TEL 052-679-1661 (代表)

(1) 開会の辞

(2) 会長挨拶

(3) 来賓挨拶

(4) 議事録署名人の選任

(5) 議 事 :

第1号議案 平成29年度事業報告書(案)

第2号議案 平成29年度収支決算書(案)

第3号議案 平成30年度事業計画書(案)

第4号議案 平成30年度収支予算書(案)

(6) 閉会の辞

## 3-2. 幹 部 会・理 事 会

(1) 幹部会 開催なし

(2) 第142回 理事会

日 時 : 平成30年4月24日(火) 13:00~15:30

場 所 : 新大阪丸ビル新館 300会議室  
大阪市東淀川区東中島1-18-27

議 題 : 1) 平成29年度事業報告書(案)について  
2) 平成29年度収支決算書(案)について  
3) 平成30年度事業計画書(案)について  
4) 平成30年度収支予算書(案)について  
5) その他

第143回 理事会

日 時 : 平成30年7月19日(木) 10:00~11:15

場 所 : 一般社団法人日本機械設計工業 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議 題 : 1) 平成31年度役員改選について  
2) その他

第144回 理事会

日 時 : 平成30年11月29日(木) 16:55~17:30

場 所 : オフィスパーク名駅・カンファレンスセンター 705会議室  
名古屋市中村区名駅3-22-4 名駅前みどりビル7F  
TEL 052-485-9410

議 題 : 1) 平成31年度役員改選について  
2) その他

第145回 理事会

日 時 : 平成31年2月21日(木) 10:00~11:10

場 所 : 一般社団法人日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
東京都中央区日本橋小舟町15-15 ルネ小舟町ビル3F

議 題 : 1) 平成31年度事業計画・収支予算書(案)について  
2) その他

### 3-3. 三 役 会 議

平成30年度 第1回三役会議を招集

日 時 : 平成30年10月29日(月) 13:30~15:00  
場 所 : 一般社団法人日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
議 題 : 1) 理事・監事の改選について  
2) その他

平成30年度 第2回三役会議を招集

日 時 : 平成31年1月28日(月) 13:30~15:00  
場 所 : 一般社団法人日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
議 題 : 1) 理事・監事の改選について  
2) 平成30年度決算見通しと31年度予算  
3) その他

平成30年度 第3回三役会議

日 時 : 平成31年3月27日(水) 13:30~15:00  
場 所 : 一般社団法人日本機械設計工業会 本部事務局 会議室  
議 題 : 1) 平成31年度の見通しについて  
2) その他

#### 4. 支 部 関 係

支 部 名	事 業 名 称	開 催 時 期
関 東	運営委員会 (年 5 回) 懇親暑気払い 支部新年会 支部ゴルフ大会 その他	通年 平成 30 年 7 月 平成 31 年 1 月 平成 31 年 3 月
中 部	運営委員会 (年 5 回) ボウリング大会 経営者懇親会 (支部新年会) 幹部社員研修会 その他	通年 平成 31 年 1 月 平成 31 年 1 月 平成 31 年 2 月
関 西	運営委員会 (年 4 回) ゴルフ大会 新年互例会 ボウリング大会 その他 (会員懇親会)	通年 平成 30 年 4 月/10 月/31 年 3 月 平成 31 年 2 月 平成 31 年 1 月 平成 30 年 8 月
中・四国	運営委員会 (年 4 回) 広島 岡山 その他 ①会員懇親  ②機械設計・製図基礎講座 ③機械設計技術者試験対策講習会	通年 2 回実施  1 回実施(7 月は豪雨災害で中止) 運営委員会の後で実施 平成 31 年 3 月 平成 30 年 9 月
九 州	運営委員会 (年 4 回) 試験普及活動 (沖縄) ボウリング大会 その他	通年 平成 30 年 7 月 平成 31 年 3 月



## 5. 社団法人 日本機械設計工業会理事・監事・顧問名簿

理事	(会 長)	森 彰	興南設計(株)
理事	(副 会 長)	斎田 善弘	(株)中央エンジニアリング
理事	(副 会 長)	谷野 友孝	(株)カンセツ
理事	(専務理事)	松山 戒	(一社)日本機械設計工業会
理事		石黒 清隆	S K C(株)
理事		平手 久徳	(株)ヒラテ技研
理事		西澤 俊光	エース設計産業(株)
理事		高下 朋彦	(有)日本プラント設計
理事		布住 秀明	萩原設計工業(株)
理事		平田陽一郎	三和工機(株)
理事		山崎 輔	三共技研工業(株)
理事		猪上 澄男	(株)メカニック社
理事		村上 正一	(株)タマディック
理事		渡邊 一仁	(株)エヌ・イー・ジー
理事		清水 俊純	(株)清水設計事務所
理事		高橋 宏	サンエスエンジニアリング(株)
理事		武内 弘光	近鉄エンジニアリング(株)
理事		眞鍋 伸二	(株)伸栄設計
理事		小野 眞六	(株)九州機設
理事		藤本 昌司	北九州設計工業(株)
監 事		竹田 健司	竹田設計工業(株)
監 事		手計 延雄	(株)キンセイ産業顧問
監 事		増木 良雄	(株)昭和プラント技研

# 機械設計技術者認定委員会

委員長 朝比奈奎一 元都立産業技術高等専門学校教授

## ① 実施部会

	氏名	
本部長	谷野 友孝	(社)日本機械設計工業会常任理事
委員	朝比奈奎一	元都立産業技術高等専門学校教授
委員	田中 仁	元(株)カンセツ顧問

## ② 出題委員会

	氏名	
委員長	朝比奈奎一	元都立産業技術高等専門学校教授
副委員長	田中 仁	元(株)カンセツ顧問
委員	藤森 敬三	藤森環境経営研究所代表
委員	川岸 正武	元東京設計管理研究会会長
委員	須藤 詔義	元日立金属(株)
委員	池田 茂	元都立産業技術高等専門学校教授
委員	浦田 哲哉	工学院大学教員
委員	仁平 宣弘	技術士
委員	中西 佑二	元都立産業技術高等専門学校教授
委員	西村 惟之	元都立産業技術高等専門学校教授
委員	平野 利幸	国土舘大学理工学部理工学科
委員		