

平成 29 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
2-5. 海外事業研究会	8
2-6. 機械設計・人材育成カンファレンス.....	8
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	15
5. 理事・監事名簿	16
6. 部会・委員会名簿	17

平成29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29年度においては、つぎのとおり諸事業を実施した。

平成29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 委員招集

日時 : 平成29年6月15日(木) 13:30 ~ 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 : 平成29年度スケジュール確認

◎ 第2回 出題委員会

日時 : 平成29年7月6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3回 出題委員会

日程 : 平成29年7月7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4回 出題委員会

日程 : 平成29年8月22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5回 出題委員会

日程 : 平成29年8月23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6回 出題委員会
日程 : 平成29年8月24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29年9月14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8回 出題委員会
日程 : 平成29年10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9回 出題委員会
日程 : 平成30年3月13日(火) 13:00 ~ 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 : 次年度打合せ

(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29年11月19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29年12月22日(金) 14:00 ~ 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

平成7年度から平成28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29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29年11月19日（日）
- 願書の受付期間 平成29年 8月1日～9月22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)

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29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29年11月19日（日）
- 願書の受付期間 平成29年 8月1日～9月22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・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	229 人 (216)	72 人 (63)	31%
2 級	909 人 (890)	296 人 (324)	33%
3 級	2,521 人 (2,438)	765 人 (901)	30%
合 計	3,729 人 (3,544)	1,133 人 (1,288)	—

※ ()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29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。)

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110号～第113号までの編集発行
主な掲載記事は11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、合格発表広告の制作
平成29年 7月25日 試験広告 日刊工業新聞
平成29年12月21日 資格特集 日刊工業新聞
平成30年 1月12日 合格発表 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) ホームページの運営(通年)
- (6) 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

2-5. 事業項目 : 海外事業研究会

1) 担当 : 本部事務局

機械設計企業の海外との取引の状況や海外進出、進出先での問題点等に関する調査研究

平成29年度は実施していない。

2-6. 事業項目 : 機械設計・人材育成カンファレンス

1) 担当 : 本部事務局

会員企業の社員を対象とした、効果・効率的な人材育成を目指した新たな人材育成の仕組みを作るための取り組みを行ってゆく。

平成29年度は実施していない。

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	
東京	東実健保会館	04/04	2	45	47
大阪	エル・おおさか	04/11	3	71	74
広島	RCC文化センター	04/12	2	78	80
熊本	熊本市国際交流会館	05/16	0	18	18
東京	東実健保会館	05/25	1	49	50
愛知	名古屋国際会議場	05/26	3	68	71
山口	周南市市民交流センター	06/14	0	73	73
福岡	福岡商工会議所	06/16	0	37	37
兵庫	神戸クリスタルタワー	06/20	2	86	88
広島	RCC文化センター	07/03	0	45	45
愛知	名古屋国際会議場	07/07	7	56	63
滋賀	草津商工会議所	07/11	2	56	58
愛媛	えひめ共済会館	08/05	3	34	37
福岡	福岡商工会議所	08/08	0	63	63
大阪	エル・おおさか	08/29	0	56	56
福岡	福岡商工会議所	09/01	0	39	39
愛知	名古屋国際会議場	09/08	10	39	49
東京	東実健保会館	09/12	1	50	51
東京	東実健保会館	10/10	0	35	35
兵庫	神戸クリスタルタワー	10/17	3	73	76
香川	サン・イレブン高松	10/18	0	25	25
大分	全労災ソレイユ	10/23	3	45	48
愛知	名古屋国際会議場	10/27	8	43	51
東京	東実健保会館	11/30	2	44	46

広島	RCC文化センター	12/04	4	61	65
群馬	前橋テルサ	12/06	2	32	34
大阪	エル・おおさか	12/12	2	52	54
福岡	福岡商工会議所	12/15	1	50	51
愛知	名古屋国際会議場	12/15	6	26	32
滋賀	草津商工会議所	01/24	1	23	24
福岡	新小倉ビル(本館)	01/26	0	28	28
東京	東実健保会館	01/29	0	36	36
愛知	名古屋国際会議場	02/02	2	42	44
岡山	オルガホール	02/07	1	69	70
兵庫	神戸クリスタルタワー	02/20	2	95	97
福岡	福岡商工会議所	02/27	1	20	21
愛知	名古屋国際会議場	03/06	0	46	46
福岡	福岡商工会議所	03/23	0	29	29
東京	東実健保会館	03/27	2	43	45
合 計 (※ 合計欄の()内は前年度実績)			76	1880	1956
			(83)	(1780)	(1863)

発行年 会報誌 No.	頁	主な記事内容
2017 No.110	2 3 4 6 7 14 20 21 22	巻頭コラム/目次 官公庁情報 「29年1月動態統計調査」 平成29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） PRのページ 会員募集中！ 平成28年度機械設計技術者試験 認定制度の一部変更 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 理事会報告 会長ウォッチング/編集後記
2017 No.111	2 3 4 6 9 10 11 12 18 19 20 22	巻頭コラム/目次 官公庁情報 「29年4月動態統計調査」 平成29年度通常総会開催のご報告 支部だより（関東・中部・関西・中四国・九州） 官公庁情報 「雇用保険法等の一部を改正する法律について」 PRのページ 会員募集中！ FOOMA JAPAN2017 「平成28年経済センサス活動調査」の結果（速報） 日本ものづくりワールド2017 機械設計技術者試験 派遣元責任者講習の実施状況・今後の予定 理事会報告 暑中お見舞い名刺交歓会 会長ウォッチング/編集後記
2017 No.112	2 3 5 9 10 12 14 20 21 22	巻頭コラム/目次 官公庁情報 「事業継承5か年計画」 「無期転換ルール周知要請」 「29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） PRのページ 会員募集中！ CEATEC JAPAN 2017 官民ITS構想 機械設計技術者試験 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 ニュースリリース 会長ウォッチング/編集後記
2018 No.113	2 3 5 9 10 11 12 18 19 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 片岡隆一 一般社団法人日本機械設計工業会会長 森 彰 支部だより（関東・中部・関西・中四国・九州） PRのページ 会員募集中！ 2017国際ロボット展 注目の新素材CNF 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 「明治150年」関連施策について 派遣元責任者講習の実施状況と今後の予定 ニュースリリース 新春名刺交歓会 会長ウォッチング/編集後記

3. 本 部 関 係

3-1. 総 会

◎ 平成29年度 通常総会

日 時 : 平成29年6月2日(金)
総 会 : 午後2:30~午後3:40
講 演 会 : 午後4:00~午後5:00
懇 親 会 : 午後6:00~午後7:45
場 所 : 大阪マリオット都ホテル 茜の間
大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43
TEL 06-6628-6111(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28年度事業報告書(案)
第2号議案 平成28年度収支決算書(案)
第3号議案 平成29年度事業計画書(案)
第4号議案 平成29年度収支予算書(案)
第5号議案 任期満了に伴う役員の改選
第6号議案 定款の一部変更

(6) 閉会の辞

3-2. 幹 部 会 ・ 理 事 会

(1) 幹部会 開催なし

(2) 理事会

第138回 理事会

日 時 : 平成29年4月24日(月) 13:30~15:20

場 所 : 新大阪丸ビル新館 400会議室
大阪市東淀川区東中島1-18-27

議 題 : 1) 平成28年度事業報告書(案)について
2) 平成28年度収支決算書(案)について
3) 平成29年度事業計画書(案)について
4) 平成29年度収支予算書(案)について
5) 平成29年度役員改選について
6) その他

第139回 理事会

日 時 : 平成29年6月2日(金) 15:50~16:05

場 所 : 大阪マリオット都ホテル 茜の間
大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43

議 題 : 1) 会長、副会長、専務理事、常任理事の互選について

第140回 理事会

日 時 : 平成29年11月30日(水) 15:30~17:00

場 所 : 宝塚温泉ホテル若水 会議室
兵庫県宝塚市湯本町9-25

議 題 : 1) 事業部会長について
2) 平成29年度機械設計技術者試験について
3) その他

第141回 理事会

日 時 : 平成30年2月15日(木) 10:00~11:45

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) 新入会員について
2) 退会会員について
3) 工業会の委員会について
4) 平成30年度事業計画・収支予算書(案)について
5) その他

3-3. 三 役 会 議

平成29年度第1回三役会議

日 時 : 平成29年4月24日(月) 13:00~13:30

場 所 : 新大阪丸ビル新館 400会議室

議 題 : 1) 平成28年度事業報告書(案)について
2) 平成28年度収支決算書(案)について
3) 平成29年度事業計画書(案)について
4) 平成29年度収支予算書(案)について
5) 平成29年度役員改選について
6) 定款変更(案)について
7) その他

平成29年度第2回三役会議

日 時 : 平成30年1月15日(月) 13:30~15:20

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) 部会と部会長について

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 29 年 8 月 平成 30 年 1 月 平成 30 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 30 年 1 月 平成 30 年 1 月 平成 30 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 29 年 10 月/30 年 3 月 平成 30 年 1 月 平成 30 年 2 月 平成 29 年 8 月
中・四国	運営委員会（年 4 回） 広島 岡山 その他	通年 2 回実施 2 回実施
九 州	運営委員会（年 4 回） 沖縄試験普及活動 ボウリング大会 その他	通年 平成 29 年 7 月 平成 30 年 2 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	(常任理事)	石黒 清隆	S K C(株)
理事	(常任理事)	平手 久徳	(株)ヒラテ技研
理事	(常任理事)	西澤 俊光	エース設計産業(株)
理事	(常任理事)	高下 朋彦	(有)日本プラント設計
理事	(常任理事)	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 川口 巖 東亜大学教授

① 実施部会

	氏 名	
本 部 長	谷野 友孝	(社)日本機械設計工業会副会長
委 員	川口 巖	東亜大学教授 (体調不良により途中辞退)
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㈱カンセツ顧問

② 出題委員会

	氏 名	
委 員 長	川口 巖	東亜大学教授 (体調不良により途中辞退)
委員長代理	田中 仁	元㈱カンセツ顧問
副委員長	朝比奈奎一	元都立産業技術高等専門学校教授
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	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㈱
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	仁平 宣弘	技術士
委 員	藤森 敬三	藤森環境経営研究所代表
委 員		