

令和6年度事業報告書

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、令和6年度においては、つぎのとおり諸事業を実施した。

令和6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講習・研修会を開催するなど人材養成事業を行う。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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

令和5年度に引き続き諮問委員会において試験制度全般の検討を実施した。

2) 試験制度試験部

出題委員会・諮問委員会

(1) 出題委員会

○ 第1回 出題委員会

日 程 : 令和6年3月5日(火) 13:30 ~ 16:30

場 所 : (一社)日本機械設計工業会 本部事務局 会議室
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

議 題 : 令和6年度 試験問題作成に向けた検討

○ 第2回 出題委員会

日 程 : ① 令和6年6月24日(月) 10:00 ~ 16:00

② 令和6年6月25日(火) 10:00 ~ 16:00

③ 令和6年7月 1日(月) 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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

議 題 : 令和6年度 試験問題検討

○ 第3回 出題委員会

日 程 : ① 令和6年8月19日(月) 10:00 ~ 16:00

② 令和6年8月20日(火) 10:00 ~ 16:00

③ 令和6年8月21日(水) 10:00 ~ 16:00

④ 令和6年8月22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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

議 題 : 試験問題の検討

○ 第4回 出題委員会

日 程 : ① 令和6年9月17日(火) 10:00 ~ 16:00

② 令和6年9月18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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

議 題 : 試験問題の検討

○ 第5回 出題委員会

日 程 : 令和6年10月3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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

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 : 令和6年11月17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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

◎ 機械設計技術者試験 判定会議

日 程 : 令和6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
東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

平成7年度から令和5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。

◎ 令和6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 令和6年11月17日(日)

○申請の受付期間 令和6年 7月19日(金) ~ 9月30日(月)

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）	問題群 5 題より 3 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、1,300～1,600 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	機械設計分野、熱・流体分野 メカトロニクス分野	9 : 30 ~ 11 : 40 (130分)
	力学分野、材料・加工分野 環境・安全分野	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、流体力学、 工作法、機械製図	12 : 00 ~ 14 : 00 (120分)
	材料力学、機械力学、熱工学、制御工学 工業材料	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	3 級
工学系	大学院・大学 高専専攻科	5 年	2 級取得 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	3 年	
	工学系以外 (工業高校も含む)	10 年		7 年	4 年	

1. 職業能力開発総合大学校（旧職業訓練大学校）・職業能力開発大学校 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	33,000 円
2 級 全 科 目	22,000 円
3 級 全 科 目	8,800 円

⑤ 受験地

北海道・青森・東京・埼玉・静岡・愛知・富山・石川・福井・滋賀・大阪・広島・香川・愛媛・山口・福岡・北九州・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	162 人(143)	53 人(52)	32.7%
2 級	560 人(574)	247 人(234)	44.1%
3 級	1,763 人(1,838)	900 人(865)	51.0%
合 計	2,485 人(2,555)	1,200 人(1,151)	—

※（ ）内は前年度実績

(3) 機械設計技術者試験諮問委員会

○ 第1回 諮問委員会

日 程 : 令和6年4月22日(月) 15:00 ~ 17:00

場 所 : (株)ヒラテ技研 本社会議室

愛知県名古屋市中区錦1-6-5名古屋錦シティビル9F

議 題 : 新標準分類案の検討と2級試験問題改善点検討

○ 第2回 諮問委員会

日 程 : 令和6年6月21日(金) 10:00 ~ 13:00

場 所 : ユニゾーン新大阪 会議室

大阪府大阪市東淀川区東中島1-20-12

議 題 : 新標準分類案内容と表現方法の検討

○ 第3回 諮問委員会

日 程 : 令和6年8月27日(火) 13:30 ~ 16:30

場 所 : エース設計産業(株) 本社会議室

大阪府大阪市中央区北浜東4-33北浜ネクスビル18F

議 題 : 新標準分類案の検討

○ 第4回 諮問委員会

日 程 : 令和6年10月24日(木) 14:10 ~ 17:00

場 所 : 近鉄エンジニアリング(株) 本社会議室

大阪府大阪市中央区高麗橋2-2-5

議 題 : 新標準分類案と試験運営に関する検討

○ 第5回 諮問委員会

日 程 : 令和6年12月17日(火) 15:00 ~ 17:00

場 所 : (株)ヒラテ技研 本社会議室

愛知県名古屋市中区錦1-6-5名古屋錦シティビル9F

議 題 : 認定制度(令和7年改訂版)およびガイドライン作成について

○ 第6回 諮問委員会

日 程 : 令和7年2月6日(木) 14:30 ~ 17:00

場 所 : 倉敷物語館 多目的ホール

岡山県倉敷市阿知2-23-18

議 題 : 活動成果の確認と今後の提言について

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: 技術力強化講習

令和6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。

2-4. 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138号～第141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広告の制作
令和6年7月 試験広告 日刊工業新聞
令和6年8月 試験広告 (一社)日本設計工学会誌「設計工学」8月号
- (4) 資格本への掲載『2026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

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。

令和6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。

令和6年度は株式会社椿本チエイン様の協力により、若手設計者向け機械要素部品の基礎知識習得を目的としたオンライン講習会を実施した。令和6年7月～10月(4回/4か月、2回工場見学実施)工業会会員企業から36名参加。(JMC共催)

会報誌「K I S E T U」掲載記事一覧

発行年	会報誌 No.	頁	主な記事内容
2024	No. 138	1 2 4 12 12 20 21 22 23	目次 通常総会開催のご案内 支部だより（関東・中部・関西） 令和6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 官公庁情報基幹統計調査ご協力をお願い P R のページ 会員募集中 P R のページ J M C 会員募集中 退職のご挨拶 新任事務局員紹介／事務局よりお知らせ
2024	No. 139	1 2 4 10 21 P R のページ P R のページ 22	目次 通常総会開催のご報告 支部だより（関東・中部・関西・中四国） 令和6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 P R のページ 会員募集中 P R のページ J M C 会員募集中 暑中お見舞い名刺交歓会
2024	No. 140	1 2 P R のページ 14 16 23 P R のページ	目次 支部だより（中部・関西・関東・中四国） P R のページ 会員募集中 官公庁情報サービス産業動態統計調査の概要 令和7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 事務局よりお知らせ P R のページ J M C 会員募集中
2025	No. 141	1 2 4 14 21 22	目次 年頭所感 経済産業省製造産業局産業機械課長 須賀 千鶴 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） P R のページ 会員募集中 令和7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 事務局よりお知らせ P R のページ J M C 会員募集中 新春名刺交歓会

3. 本 部 関 係

3－1. 総 会

◎ 令和 6 年度 通常総会

日 時 : 令和 6 年 6 月 6 日 (木)
総 会 : 午後 3 : 0 0 ～午後 4 : 1 0
場 所 : 新横浜グレイスホテル
神奈川県横浜市港北区新横浜 3－6－1 5
TEL 045-474-5111

(1) 開会の辞

(2) 議 事 :

第 1 号議案 令和 5 年度事業報告書 (案)
第 2 号議案 令和 5 年度収支決算書 (案)
第 3 号議案 令和 6 年度事業計画書 (案)
第 4 号議案 令和 6 年度収支予算書 (案)

(3) 閉会の辞

3－2．幹 部 会・理 事 会

(1) 幹部会 開催なし

(2) 第162回 理事会

日 時 : 令和6年5月9日(木) 13:30～15:00

場 所 : 新大阪丸ビル新館 5階509号室

議 題 : 1) 令和6年度通常総会報告書(案)について
2) 技術者試験諮問委員増員および予算について

第163回 理事会

日 時 : 令和6年9月12日(木) 13:30～15:00

場 所 : ウィンクあいち 1104会議室

愛知県名古屋市中村区名駅4-4-38

議 題 : 1) 令和7年度理事改選に向けた候補者推薦について

第164回 理事会

日 時 : 令和7年2月20日(木) 10:00～12:00

場 所 : エッサム神田ホール1号館 10Fガーデンホール会議室
東京都千代田区神田鍛冶町3-2-2

議 題 : 1) 令和7年度事業収支(案)について
2) 新規入会申込みについて
3) 機械設計技術者試験認定制度(令和7年度改訂版)について

3－3．三 役 会 議

令和6年度 第1回三役会議

日 時 : 令和6年4月4日(木) 13:00～15:00

場 所 : (一社)日本機械設計工業会本部事務局

東京都中央区新川2-6-4 新川エフ2ビル4F

議 題 : 1) 工業会運営全般について

令和6年度 第2回三役会議

日 時 : 令和7年3月24日(月) 13:00～15:30

場 所 : 貸し会議室KUWAYAMA 4F402号

愛知県名古屋市中村区名駅2-45-19 桑山ビル

議 題 : 1) 工業会運営全般について

4. 支 部 関 係

支 部 名	事 業 名 称	開 催 時 期
関 東	運営委員会（年3回） 懇親暑気払い 支部新年会 支部ゴルフ大会 その他	通年 令和6年8月 令和7年1月 6月総会ゴルフで代替
中 部	運営委員会（年3回） 経営者研修会 支部懇親ゴルフ大会（年1回） 経営者懇親会（支部新年会） 幹部社員研修会 その他	通年 令和6年9月 令和6年10月 令和7年1月 令和7年2月オンライン研修会
関 西	運営委員会（年4回） ゴルフ大会（年2回） 夏季交流会 機械設計技術者試験受験講習会 大忘年会・親睦ゴルフ大会 新年互例会	通年 令和6年10月/令和7年3月 令和6年8月 令和6年9月 令和6年11月 令和7年1月
中・四国	運営委員会（年4回） 会員懇親会（年4回） 機械設計技術者試験対策講習会 機械設計・製図基礎講座	通年（広島、岡山各2回） 運営委員会に付随して実施 令和6年8、9月 令和6年4月
九 州	運営委員会（年3回） 試験普及活動（沖縄） 大学－PR＋試験宣伝活動（福岡） 支部新年会他～ その他	通年 開催見送りとし中止 令和6年12月 令和7年1月

5. 一般社団法人 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)	谷野 友孝	(株)カンセツ
理 事	(副 会 長)	平田 栄子	(株)アビリカ
理 事	(専務理事)	遠藤 祐二	(一社)日本機械設計工業会
理 事	(常任理事)	山崎 輔	三共技研工業(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)	松尾 達憲	(株)メイプルソフト
理 事	(常任理事)	藤本 昌司	北九州設計工業(株)
理 事		石黒 清隆	S K C (株)
理 事		猪上 澄男	(株)メカニック社
理 事		田口 勝也	(株)タグトータル
理 事		村上 正一	(株)タマディック
理 事		柳田 雅史	(株)中央図研
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		佐藤 良計	(株)バグ
理 事		高下 朋彦	(有)日本プラント設計
理 事		成本 聡	南工(株)
理 事		布住 秀明	萩原設計工業(株)
監 事		竹田 健司	竹田設計工業(株)
監 事		齋田 善弘	(株)中央エンジニアリング

6. 部会・委員会名簿

機械設計技術者認定委員会

委員長 平手 久徳 (一社)日本機械設計工業会常任理事

① 実施部会

	氏 名	
委員長	平手 久徳	(一社)日本機械設計工業会常任理事
委員	朝比奈奎一	東京都立産業技術高等専門学校名誉教授
委員	石塚 禎	(株)アビリカ

② 諮問委員会

	氏 名	
委員長	平手 久徳	(一社)日本機械設計工業会常任理事
副委員長	武内 弘光	JMC会長・近鉄エンジニアリング(株)
委員	兼信 圭次	JMC副会長・興南設計(株)
委員	石丸 英章	竹田設計工業(株)
委員	山川 隆司	エース設計産業(株)
委員	黒田 考亮	(株)カンセツ
オブザーバー	朝比奈奎一	東京都立産業技術高等専門学校名誉教授
オブザーバー	石塚 禎	(株)アビリカ

③ 出題委員会

	氏 名	
委員長	朝比奈奎一	東京都立産業技術高等専門学校名誉教授
副委員長	石塚 禎	(株)アビリカ
副委員長	中西 佑二	東京都立産業技術高等専門学校名誉教授
委員	委員 9 名	