

公益社団法人 日本工学会

# 令和4年度事業報告書

自 令和4年 4月 1日

至 令和5年 3月 31日

令和4年度事業報告書

附属資料

令和4年度事業報告書(案)  
(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

[1]事業の概要

公益目的事業 1:学協会連携及び調査・国際会議事業(定款第4条第1項)

1. 学協会連携・工学振興事業

(1) 事務研究委員会(以下「事務研」と記す)の開催

事務研は、会員学協会・団体の相互連絡・協力を目的に事務局代表者で構成する委員会である。各会員学協会・団体には社会的責任も強く期待され、国内のみならず国際的な情報発信をも求められるなど、その果たすべき役割はますます重要となっている。一方で会員数の減少、情報管理の高度化、財務体質の改善、会員外への情報伝達など運営に関する共通課題も多い。事務研では本年度も「会員学協会の紹介と活動事例報告」や「学協会運営などに関する最近の情報提供」及び「学協会のお困りごと、訊いてみたいこと」で取り上げた学協会共通課題に関するアンケート実施により、学協会運営に関する現状認識を共有するとともに、対応について議論した。

令和4年度は、新型コロナウイルス感染拡大により8月を除く11回の委員会を全てWeb開催し、延べ545名(平均49.5名/回)が参加した。Web開催により、参加者は増加しているが、委員同士の対面での交流も必要であり、今後はハイブリッド開催も検討する。

主な活動は以下のとおりである。

①会員学協会の紹介と活動事例報告

日本金属学会、日本溶接協会、空気調和・衛生工学会、色材協会、日本塑性加工学会、日本航空技術協会、日本エネルギー学会の7学協会・団体からの紹介・活動報告を行った。

②学協会運営などに関する最近の情報提供と学協会共通課題に関するアンケート実施

・カーボンニュートラルや男女共同に関する学協会連携団体、日本学術会議からの報告及びそれらに関連する学協会からの活動事例報告

・インボイス制度の対応や国際会議の今後の動向について専門家の講演

・「学会サイトでの動画公開時の著作権」「学協会運営に対するコロナの影響」「男女共同参画」「シニア会員制度」「カーボンニュートラルに関する学協会連携」「バナー広告アクセス解析等」「社員総会の案内及び出席確認」に関するアンケートを実施

などを行い、会員学協会・団体の活動活性化に向けた知見・情報共有を図った。

③事務局業務の課題検討 WG は大会の協賛・後援システムの検討を進め、来年度の運用開始を目途としてプロトタイプの実施を行った。

④事務研内に功労賞推薦委員会及び立候補学協会推薦委員会を組織し、日本工学会功労賞候補者は該当なしだったが、令和5年度日本工学会役員候補者は7名を理事会に報告した。

(2) 学協会会長懇談会の開催

令和4年度の会長懇談会は、事業企画委員会が企画・実施を担当し、出席者が忌憚ない活発な議論ができるよう、出席者を会員に限定したクローズド形式で以下の通り2回開催した。

### 《令和4年度第1回会長懇談会》

開催日時:令和4年6月8日(水) 15:00~18:00

開催場所:Webによるリモート開催

開催趣旨:令和3年9月に設置されたデジタル庁の先導によるデジタル社会の創生が我国の学協会にいかなる変革(バーチャルオフィス化、ペーパーレス化、印鑑廃止の促進、学会間の業務共有化など)をもたらすかについて深く知り、少子高齢化で会員減少の続く学協会における業務の効率化や予算削減対策などに活かそうという趣旨で開催した。

講演者:慶應義塾大学教授(デジタル庁顧問) 村井 純

出席者:83名(会員及び日本工学会役員他)

講演資料「デジタル社会の創生と学協会への期待」を本会 Web ページで公開した。

### 《令和4年度第2回会長懇談会》

開催日時:令和4年11月11日(金) 16:00~19:15

開催場所:Webによるリモート開催

開催趣旨:第2回の会長懇談会は、「学会における現在あるいは今後の魅力的な取組」をテーマに、近年 X 周年創立記念という区切り目を迎えられた比較的中規模の学協会の会長にご講演いただきご参加者とともに今後の学会運営や取組について情報交換を行い、現況の打破に繋げていくことを目的に討議した。

講演者:齋藤 公児 日本エネルギー学会会長 日鉄総研株式会社 シニアフェロー

福崎 英一郎 日本生物工学会会長 大阪大学大学院工学研究科教授

黒田 一幸 日本セラミックス協会会長 早稲田大学理工学術院名誉教授

出席者:77名(会員及び日本工学会役員他)

なお、講演資料を本会 Web ページで公開した。

### (3) 表彰およびフェロー認定

令和5年度「日本工学会功労賞」は選考の結果対象者はなかった。

令和5年度認定日本工学会フェローについては、会員学協会から10名、理事会から2名の候補者が推薦され、令和5年3月理事会で12名全員を日本工学会フェローとして認定した。

フェロー認定者:三村 衛(地盤工学会)、岡部 寿男(情報処理学会)、中川 八穂子(情報処理学会)、大政 謙次(生態工学会)、大崎 博之(電気学会)、小林 潔司(土木学会)、藤田 壮(土木学会)、寶 馨(土木学会)、佐田 豊(日本機械学会)、宮良 明男(日本冷凍空調学会)、須藤 亮(理事会)、東 雄一(理事会)

### (4) Web ページの拡充と情報セキュリティの強化

前年度に続いてホームページの拡充・セキュリティ強化について検討し、改定した。

### (5) 会員・関係機関の相互協力／協調活動推進・支援

会員相互間の協力/協調の推進・支援をより効果的に進めるための方策等を検討することを目的に、本会理事を中心メンバーとして設置した「基盤強化委員会」と「事務研究委員会」が強調して学協会を取り

巻く諸課題を検討して会員学協会の事務局業務を軽減することを目的としたシステムの開発を開始した。また、「事業企画委員会」を中心に会長懇談会、エンジニアリングデー記念シンポジウムを企画し開催した。

## 2. 国内・国際会議、国内・国際シンポジウム事業

### (1) 日本工学会公開シンポジウム

毎年、定時社員総会終了後に開催していた日本工学会公開シンポジウムは、国際連合教育科学文化機関(UNESCO)が、エンジニアの活動を広く人々に認識してもらい、あわせて SDGs の推進に貢献することをアピールする目的で、世界工学団体連盟(WFEO)の創立日の3月4日を世界エンジニアリングデーとして採択したことを受け、3月4日頃に「世界エンジニアリングデー記念シンポジウム」として開催することとし、令和4年度は令和5年3月4日にリモート方式で「第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム」を開催した。リモートではあるが、参加者による活発な討論が行われた。

本シンポジウムは WFEO の世界エンジニアリングデーに係る行事として WFEO に登録するとともに、WFEO の他 UNESCO からの後援を得る等、国際機関との連携も進めた。

#### 《開催の概要》

開催日時:令和5年3月4日(土) 13:00~17:00

開催場所: ウェビナーにてオンライン開催

参加者数:53名(登壇者14名、スタッフを除く一般参加者)

テーマ:「多様性と包摂性のある社会のための工学の未来」

開催趣旨:国際連合教育科学文化機関(UNESCO)は、エンジニアの活動を広く人々に認識してもらい、あわせて SDGs の推進に貢献することをアピールする目的で、世界工学団体連盟(WFEO)の創立日の3月4日を世界エンジニアリングデーとして採択しました。これを受けて、世界各国で記念行事が開催されます。日本工学会では日本学術会議、日本工学アカデミーならびに関係学協会の協力を得て、同日、記念シンポジウムをオンラインにて開催した。本シンポジウムでは、持続可能で多様性と包摂性のある社会の発展に貢献する工学や技術者の未来の姿について、様々な視点から可能性を探、各セッションでは、それぞれのテーマについて、登壇者によるショートスピーチに続いてダイアログ形式で意見交換を行った。工学の専門家だけではなく、多様な分野の皆様と工学の未来について語り合うことを目的とした。

#### 次第

##### 開 会

開会の辞: 岸本 喜久雄 日本工学会 会長

挨拶: 濱口 道成 日本ユネスコ国内委員会 会長

挨拶: 塚原 健一 日本学術会議 WFEO 分科会 委員長

挨拶: 菱田 公一 日本工学アカデミー 代表理事・会長代理

##### 第一部 「技術者の役割・未来」～若手技術者の活躍～

モデレーター: 山本 誠 東京理科大学 教授

登壇者: 幸本 宏治 株式会社 IHI 技術基盤センター

佐藤 圭峰 マツダ株式会社 技術研究所 上席研究員

西野 亜海 株式会社帝国コンサルタント 技術部  
玉城 絵美 琉球大学教授、H2L 株式会社代表取締役社長  
寺井 和弘 日本技術士会 会長、株式会社建設技術研究所 取締役副会長  
鳥居 和功 株式会社日立アカデミー 取締役 事業戦略本部長

## 第二部 「未来を拓く工学」～社会課題解決への挑戦～

モデレーター:高木 真人 日本工学会 理事

登壇者:伊勢 勝巳 東日本旅客鉄道株式会社

代表取締役副社長 イノベーション戦略本部長

喜連川 優 国立情報学研究所 所長、東京大学 特別教授

寒川 哲臣 日本電信電話株式会社 先端技術総合研究所

基礎・先端研究プリンシパル

土井美和子 情報通信研究機構 監事、東北大学 理事、

奈良先端科学技術大学院大学 理事

嶺 竜治 京都大学 OI 機構 特定准教授、

株式会社日立製作所 日立京大ラボ ラボ長代行

## 閉会

閉会の辞:道奥 康治 日本工学会 副会長

なお、世界エンジニアリングデー記念シンポジウムの講演資料は本会 Web ページにて公開した。

## (2) 国際協力

上記世界エンジニアリングデー記念シンポジウムを WFEO の世界エンジニアリングデーに係る行事として登録するほか、WFEO 及び UNESCO の後援を得る等、国際機関との連携を深めた。

## 3. 理論応用力学コンソーシアム

力学を基盤とする科学技術は、固体力学、流体力学、熱力学、振動・制御学などの学術分野を基盤として理論から応用まで極めて多岐に亘って発展を続けてきた。今後も社会に対して貢献し続けるためには、各専門学術分野の深化と他分野との協働が必要であり、また化学、生物学、医学などとの融合領域の開拓も必要である。このような認識のもと、関係学協会および産官学の関係組織の協力により理論応用力学コンソーシアムが結成された。本コンソーシアムは、会員間の情報交換と連携・協力を促進することにより、力学に関わる学術分野の発展を促し、本学術分野の将来を担う人材が育成される基盤と環境を構築し、あわせて国民の理解を深めることを目的として活動を行う。本コンソーシアムは、その目的を達成するために、次の事業を行う。

- ① 力学分野の研究の進展、課題の把握および将来動向を検討する活動
- ② 関連学協会と連携して学術講演会や講習会を開催する活動
- ③ 力学分野の社会的使命や役割に対する国民の理解を深める活動
- ④ その他、コンソーシアムの目的遂行に必要な事項

具体的な活動としては、組織整備、学術講演会の開催ならびに国際会議誘致活動の支援を行った。

## (1) 学術活動を充実するための活動

- ・日本学術会議理論応用力学分科会に設置された学協会連携小委員会との合同の委員会を開催して、行事の企画や理論応用力学分野の将来展望に関して意見交換を行った。
- (2) 学術講演会の開催活動
  - ・日本建築学会を幹事学会として第 66 回理論応用力学講演会を 2022 年 6 月 24 日(金)～6 月 26 日(日)にオンラインによって開催した。
  - ・日本学術会議が主催した公開シンポジウム「第 8 回理論応用力学シンポジウムー力学の深化に向けてー」(2023 年 3 月 10 日)の企画ならびに運営に協力した。
- (3) 国際会議の企画活動
  - ・日本学術会議理論応用力学分科会に設置された IUTAM・国際連携小委員会に本コンソーシアムのメンバが参加して IUTAM シンポジウムの企画を行い、3 件の誘致に繋げた。

## 公益目的事業 2: 人材育成支援・技術者教育推進事業(定款第 4 条第 1 項第 (3) 号、(4) 号)

### 1. 技術者教育・CPD(Continuing Professional Development)促進事業(CPD 協議会)

2022 年度は、年度を通して Covid-19 パンデミックの影響による厳しい活動制限を受けたものの、オンライン・リモート会合を駆使して CPD 協議会として活動の維持に努めた。具体的には、公開シンポジウム、各委員会(運営委員会、CPD プログラム委員会、ECE プログラム認定委員会、ECE プログラム委員会、CPD 広報委員会)、各 ECE プログラム(AI2oT、ナノファブスクエア、プロセス新塾、電気・電子系高度技術者育成)の全てについて、オンライン形式を採用して当初の事業計画を実施した。なお、AI2oT プログラムについては、主催・推進を実装エレクトロニクス学会として再開したものである。

#### (1) 全体活動

##### ① CPD 協議会シンポジウム

第 1 回公開シンポジウムとして、2022 年 11 月 22 日に、「共創・双方向継続教育へのチャレンジ」をテーマにオンライン形式で開催した。廣崎前 CPD 協議会会長より「人生 100 年時代の継続学習について」と題する基調講演の後、4 大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムの三宅先生より「4 大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムにおける社会人向け実習プログラムのご紹介」、山村日本金属学会専務理事より「日本金属学会の世代に渡る教育活動の紹介」と題して講演頂き、岸本日本工学会会長、須藤 CPD 協議会会長を加えて質疑・意見交換を行った。参加者数は 44 名であった。

なお、第 2 回 CPD 協議会シンポジウムは 2023 年 3 月 4 日(土)開催の「第 4 回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム」を共催する形で実施した。

##### ② CPD 協議会全体会議

2023 年 1 月 13 日にオンライン会議として開催し、事業報告・事業計画などについて報告・審議を行った。

##### ③ 広報活動・対外連携の強化

CPD の認知度の向上、企業・学協会の CPD 活動の支援、CPD 協議会ホームページの充実、報道メディアとの連携、中小企業との連携模索、CPD 広報委員会活動などにより広報活動を進めた。なお、国の府省庁や民間産業団体との連携についてはコロナ禍の影響から活動は大きな制限を受けた。

## (2) CPD プログラム委員会関連活動

CPD プログラム委員会を年間 4 回開催し、下記活動を推進した。

### ① CPD Web サイトなどの活動基盤再整備

会員各学協会の関連サイトへのリンクの充実を図る等、各学協会からの活用利便性の向上を図った。

### ② CPD活動に関するグッドプラクティス、情報共有体制の強化

前年度に引き続き、会員学協会のグッドプラクティスの事例研究、情報共有を活性化し、そのアーカイブ化を推進した。公開シンポジウムでは、日本金属学会から、同学会の教育活動について講演頂き、情報共有を実施した。

### ③ 学協会CPD活性化支援

国や産業界のニーズ、学協会が進める CPD 活動の課題などについての情報共有を進めるとともに、協議会会員学協会の CPD を活性化するための支援活動を前年度に引き続き推進した。文部科学省が進めている技術士制度検討では、技術士に留まらず広くエンジニア全般に関わる議論にも繋がることから、審議会での議論や動向についての情報共有を行うと共に、日本技術士会が設置した CPD 活動関係学協会連絡会に参画した。

### ④ CPD ガイドラインの見直し

2021 年に CPD 協議会（旧 PDE 協議会）発足 20 周年を迎えたことを契機に、本委員会の前身である CPD WG 委員会（2015 年に現在の名称に変更）が、2010 年に作成した日本工学会 CPD ガイドラインの見直し・改訂に取り組んだ。国際エンジニアリング連合が制定した PC(Professional Competencies : 専門職としての知識・能力) や第 6 期科学技術・イノベーション基本計画、技術士制度検討の動向、前年度に開催した公開シンポジウムにおける議論も踏まえ、技術者を取り巻く環境の変化、産業界のニーズや動向を把握しながら検討を進めドラフトをとりまとめた。併せて、CPD 協議会の在り方、CPD 協議会会員学協会への価値提供についても、時代に即したものになるよう検討を継続した。

## (3) ECE プログラム委員会関連活動

オンライン形式で ECE プログラム認定委員会、ECE プログラム委員会を開催して以下の活動を推進した。

### ① ECE プログラムの継続実施

今年度は、エレクトロニクス実装学会が主催する「AI2oT ECE プログラム」、4 大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムが主催する NANOBIC ナノファブスクエア ECE プログラム」、計測自動制御学会が主催する「プロセス新塾」、電子情報通信学会が主催する「電気・電子系高度技術者育成プログラム」を計画通り継続支援し、産業界からの積極的な参加を得た。

### ② 新規 ECE プログラム開発の支援

ECE プロモータを派遣し、かつて ECE プログラムを実施していた NIMS 推進委員会幹事との意見交換や今後プログラムの開発検討を進めている KISTEC 様との意見交換、追加の ECE プログラム開発検討を進めている SICE との意見交換をおこなった。その他、教育活動に熱心な団体を調査した。（調査継続中）

### ③ ECE プログラムの広報

第一回公開シンポジウム（11月22日）において4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアムの三宅先生より「4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアムにおける社会人向け実習プログラム」の実績を紹介した。

一方、SICE「プロセス新塾」についての会誌特集号の発行に際して、ECEプログラム広報の視点から支援を行った。「計測と制御」2022年12月号特集号「SICEプロセス塾15年からの知見と提言（現在・過去・近未来）」が発行され、国内各所に配布された。

<https://www.istage.ist.go.jp/browse/sicejl/list/-char/ja>

#### ④ ECEプログラム・プロモータの育成

「ECEプログラムの開発と実施のガイドライン」について機会を得て各地で紹介し、プロモータ育成に努めた。認知度は徐々に上がりつつある

#### (4) 広報委員会関連活動

① 「CPDに対する認知度向上」、「わかりやすい継続学習の勧め」を基本的なミッションとして、次の活動を行った。

② その一つの具体的な活動として、「CPDを促進する一口メモ」をCPD協議会ホームページへ、No.13、No.14、No.15およびNo.16の4件を掲載した。

## 2. 科学技術人材育成事業(科学技術人材育成コンソーシアム)

コロナ禍を契機として科学技術をめぐる国内外の社会情勢は急速に変化しつつある。このようななか、今後の社会を科学技術の視点からリードできる人材を関連学協会や業界団体、行政が協同してたゆまず育成していくことは、我が国の競争力を強化するとともに持続的発展を実現し、さらに国際的役割を果たすためにきわめて重要である。

科学技術人材育成コンソーシアム準備会が発足して14年目を迎えた2022年度は、これまでの活動を継続しつつ、関連団体との取組みをさらに強化して、本活動の活性化を進めるために活動内容・運営体制について検討を行った。

具体的には、3つの部会活動を本コンソーシアム活動の源泉と位置付け、本コンソーシアムを構成する会員学協会からの委員および維持員は少なくとも一つの部会に参画することを運営の基本とし、日常活動を活性化した。

全体の進め方の議論と合意を図るコンソーシアム会議を2か月に1回程度開催して、下記の3つの部会体制で推進する日常活動のフォローと方向性検討を行うとともに、会員学協会等から人材育成に関する情報提供をいただき議論を行った。また、年間活動の総まとめとして第4回世界エンジニアリングデーにおいてシンポジウムを共催・企画し、人材育成関連のセッションを担当した。

### (1) 情報共有に関する事項 【部会1：情報共有・発信】

- ・他学協会との連携による情報収集と分析：7月に日本工学会会員学協会に教育支援及び人材育成に関する情報提供を依頼し、47学協会から情報提供を得た。
- ・ウェブサイトへの掲載内容の充実：他学協会から得られた情報を、WEBページの内容を刷新して本コンソーシアムのウェブサイトへ掲載した。

### (2) 教育支援に関する事項 【部会2：教育支援】

- ・ウェブサイトへの掲載内容の充実：日本工学会会員学協会及び本コンソーシアム会員学協会の教

材開発及びそれらを活用した教育プログラムに関する情報の追加修正を行った。特に、児童・生徒・学生を対象とした情報収集に努めた。

(3) 国民運動への盛り上げに関する事項 【部会3：国民に対する発信方策】

- ・日本工学会が開催した WFEO の第 4 回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムを共催し、第 1 部「技術者の役割・未来」～若手技術者の活躍～を担当した。

本シンポジウムは、「多様性と包摂性のある社会のための工学の未来」をメインテーマとして、2023 年 3 月 4 日（土）13:00～17:00 に Zoom を用いたオンライン形式によって開催された。部会 3 が担当した第 1 部では、モデレータ 1 名、登壇者 6 名で開催され、登壇者によるショートスピーチの後、ダイアログ形式で意見交換が実施された。

3. 技術倫理促進事業(技術倫理協議会)

協議会規程に基づき、令和 4 年度は草柳俊二議長（土木学会）、吉開範章副議長（電子情報通信学会）、大西浩平副議長（電気学会）の下、議長 1 名、副議長 2 名、幹事 3 名、委員 15 名、学識委員 1 名、技術倫理協議会担当理事 2 名、アドバイザー 7 名、オブザーバー 6 名の体制で以下の事業を推進した。

活動の基本方針として、毎回の協議会開催毎にメンバーから提供される情報の共有化を行うとともに、今年度前半は使える技術者倫理教育の教材および公開シンポジウムのテーマについてフリーディスカッションを行う等メンバー同士の意見交換、情報交換を行った。

技術者倫理教育は、技術者としての社会的責任を果たすため、また技術者の社会的地位の確保のためにも必要不可欠であり、教育機関での教育だけでなく、実社会における継続研修が必要となるとの認識に基づき、技術倫理に関する教材の共有と活用について議論し、協議会で HP での公開について検討した。

第 18 回公開シンポジウムのテーマについては、国際社会で活動する技術者には、思考や価値観の異なる他国の技術者と仕事をするために必要なコミュニケーション能力、異文化との付き合い方など、国内の倫理観では対応できない多くの問題に対応していかなければならないとの問題意識に基づき、「国際社会で活動するために必要な技術者倫理」として、識者をお招きして幅広く理解を深めると共に技術者が果たすべき役割について議論した。この公開シンポジウムは対面とオンラインのハイブリッド開催とし、開催模様の録画を HP で公開するなど、広く日本工学会内外への情報発信を行った。なお、シンポジウム参加者は対面 5 名、オンライン 214 名であった。

今年度は 10 回の協議会開催（全てオンライン開催）および 1 回の公開シンポジウムを開催した。また、協議会での検討結果は、会員内外への情報発信強化と位置付け HP にて公開した。

(1) 情報交換・企画検討（協議会開催、外部講師による講演会）

- ・ 04/25 第 103 回技術倫理協議会（Web 会議室）
- ・ 05/30 第 104 回技術倫理協議会（Web 会議室）
- ・ 06/20 第 105 回技術倫理協議会（Web 会議室）
- ・ 07/26 第 106 回技術倫理協議会（Web 会議室）
- ・ 08/26 第 107 回技術倫理協議会（Web 会議室）
- ・ 09/28 第 108 回技術倫理協議会（Web 会議室）

- ・ 10/24 第 109 回技術倫理協議会 (Web 会議室)
- ・ 11/22 第 110 回技術倫理協議会 (Web 会議室)
- ・ 01/30 第 111 回技術倫理協議会 (Web 会議室)
- ・ 03/24 第 112 回技術倫理協議会 (Web 会議室)

(2) 技術倫理協議会ホームページのリニューアル (コンテンツの整理と掲載)

公開シンポジウム報告書等の有用な情報の積極的な公開を行うと共に、本協議会委員等の利用を可能とする機能拡充を実施する目的で、本協議会 Web サイトに『ID、PW による閲覧者の制限』『Top ページ他のデザインの変更』『本協議会委員専用頁の新設による会議資料等のアーカイブ化』等の機能を付加してある。今年度は、各種資料の更新・追加掲載を継続実施するとともに、Web によるシンポジウム申込システムを機能拡充し、申込及び受付、リマインド等の効率化を図った。

(3) 啓発・発表活動 (公開シンポジウムなど)

① 日 時：令和4年12月08日 (木) 13:00~17:15

② 会 場：対面 (土木学会2階講堂) とオンラインのハイブリッド開催

③ タイトル：国際社会で活動するために必要な技術者倫理

④ 開催趣旨：技術者倫理教育は、技術者としての社会的責任を果たすため、また技術者の社会的地位の確保のためにも必要不可欠であり、教育機関での教育だけでなく、実社会における継続研修が必要となる。日本工学会技術倫理協議会のメンバーである各学協会では、倫理教育や研修を推進するためのプログラムが用意されており、着実に実施されている。一方で、近年、技術者が他国で活動していく機会が増加しており、国際社会で活動していくために必要な倫理観を学ばなければならない状態になっている。現在、国際社会はグローバル化やテクノロジーの進化、データの利活用によって大きく変化しており、変革期には実態と法規等の社会システムの不整合が生じ、その狭間で技術者は的確な判断が求められる。コロナウイルス問題の収束に従い技術者の海外での活動は急速に拡大して行くものと考えられるが、国際社会で活動する技術者には、思考や価値観の異なる他国の技術者と仕事をするために必要なコミュニケーション能力、異文化との付き合い方など、国内の倫理観では対応できない多くの問題に対応していかなければなりません。今回のシンポジウムでは、「国際社会で活動するために必要な技術者倫理」として識者をお招きして幅広く理解を深めると共に技術者が果たすべき役割について議論した。

⑤ 参加費：無料

⑥ 参加者数：対面5名、オンライン214名 (Zoomウェビナー接続者数：講師3名、司会スタッフ含まず)

⑦ プログラム概要

【講演1】 ProfessionとしてのEngineeringと倫理教育の動向

札野 順氏 (早稲田大学教授教授)

【講演2】 技術士の国際活動のための技術者倫理教育の取り組み

貴志 公博氏 (日本技術士会理事・倫理委員長)

概要：公益社団法人日本技術士会では、技術士が国際活動を進める上で、各種支援を実施している。今回の講演では、技術者の国際資格と技術者倫理の位置付け、国際活動を進めるために必要な各種支援活動及び技術者倫理教育の取り組みについて紹介する。

【講演3】国際社会で活動するための技術者倫理（実務経験から見えてくるもの）

草柳 俊二氏（高知工科大学 名誉教授）

概要：独特な価値観、社会観、社会システムの下に育ち、多様性：Diversityへの対応力が低い日本の技術者が、国際社会で他国の技術者と共に活動するために必要な倫理感を身に着けていくためにはどのような発想が必要なのか。国際事業の実務を通して見えてきた方法を語る。

【パネル討論】パネリスト：札野 順 氏，貴志 公博 氏，草柳 俊二 氏

コーディネーター：皆川 勝 氏（東京都市大学名誉教授）

(4) 情報公開発信（ウェブサイト=工学会 HP リンクへの掲載など）

- ・ 毎回の技術倫理協議会議事録及び会員学協会相互の情報共有等関連資料及び技術倫理に関連するシンポジウム情報等を日本工学会 HP 内の技術倫理協議会 HP へ掲載
- ・ 第 18 回公開シンポジウム（12 月 08 日：対面と Web のハイブリッド開催）の開催案内及び同開催結果報告を日本工学会 HP 内の技術倫理協議会 HP へ掲載  
([https://www.jfes.or.jp/\\_cee/](https://www.jfes.or.jp/_cee/))

#### 4. 人材育成共通事業

新規の実施事項はなかった。

## [2] 処務の概況

### 1. 役員に関する事項

役職	職勤	氏名	就任年月日	担当・職務	報酬	所属機関、等
会長	非常勤	岸本 喜久雄	令和3年6月4日	会務統括	なし	東京工業大学 名誉教授
副会長	非常勤	須藤 亮	令和3年6月4日	会長補佐	なし	(株)東芝 特別嘱託
副会長	非常勤	石原 直	令和3年6月4日	会長補佐	なし	東京大学名誉教授
副会長	非常勤	道奥 康治	令和3年6月4日	会長補佐	なし	法政大学 教授
理事	非常勤	高木 周	令和4年6月3日	企画担当	なし	東京大学 教授
理事	非常勤	山中 浩明	令和3年6月4日	企画担当	なし	東京工業大学 教授
理事	非常勤	五十嵐 仁一	令和4年6月3日	企画担当	なし	ENEOS 総研株式会社 顧問
理事	非常勤	横山 明彦	令和4年6月3日	企画担当	なし	東京大学 名誉教授
理事	非常勤	土井 美和子	令和3年6月4日	財務担当	なし	情報通信研究機構 監事
理事	非常勤	東 雄一	令和3年6月4日	財務担当	なし	自動車技術会 常務理事
理事	非常勤	岡村 未対	令和4年6月3日	財務担当	なし	愛媛大学 教授
理事	非常勤	長谷川 浩巳	令和4年6月3日	財務担当	なし	電力中央研究所 上席研究員
理事	非常勤	志澤 一之	令和3年6月4日	事業担当	なし	慶應義塾大学 教授
理事	非常勤	天野 玲子	令和3年6月4日	事業担当	なし	日本原子力研究開発機構 監事
理事	非常勤	蘆立 修一	令和4年6月3日	事業担当	なし	東電記念財団 常務理事
理事	非常勤	辻 佳子	令和4年6月3日	事業担当	なし	東京大学 教授
理事	非常勤	枘川 重男	令和3年6月4日	広報担当	なし	東京電機大学 教授
理事	非常勤	小林 義文	令和4年6月3日	広報担当	なし	資源・素材学会 事務局長
理事	非常勤	廣瀬 壮一	令和4年6月3日	広報担当	なし	東京工業大学 教授
理事	非常勤	高木真人	令和3年6月4日	国際担当	なし	学術著作権協会 理事
理事	非常勤	浅田 稔	令和3年6月4日	国際担当	なし	大阪国際工科専門職大学 教授
理事	非常勤	北村 守	令和4年6月3日	国際担当	なし	NTT-AT-IPS 相談役
理事	非常勤	塚原 健一	令和4年6月3日	国際担当	なし	九州大学 教授
監事	非常勤	高見澤 正	令和3年6月4日	監査	なし	電気化学会 事務局長
監事	非常勤	住田 一男	令和4年6月3日	監査	なし	人工知能学会 事務局長

### 2. 職員に関する事項

職名	勤務形態	氏名	採用年月日	担当職務	備考
事務局長	常勤	井上 雅則	平成28年4月1日	事務局の統括	
職員	非常勤	木暮 賢司	平成25年4月1日	業務・事業	週3日
職員	非常勤	島田 敏男	平成25年6月1日	業務・事業	週3日
職員	非常勤	芥藤 和子	平成25年3月25日	庶務・経理	週1日、10月退職
職員	非常勤	川崎 千里	令和4年2月1日	庶務・経理	週1日

### 3. 会議等に関する事項

#### (1) 社員総会

	開催年月日	議事事項	会議の結果
定時	令和4年 6月3日	令和3年度事業報告 令和3年度決算書 令和4年度役員の選任	全審議議案 全会一致で承認 (出席正会員:79/総正会員数95)

#### (2) 理事会

回	開催年月日	主要議事事項	会議の結果
第1回	令和4年 4月21日	令和3年度事業報告、決算書、監査報告(審議) 令和4年度事務研委員長等承認(審議) 令和3年度(第2回)職務執行状況(報告)	全審議議案 全会一致で承認
第2回	令和4年 6月3日	会長、副会長(代表理事)の選定	会長に岸本 喜久 雄、副会長に須藤 亮、石原直を選定
第3回	令和4年 6月29日	業務執行理事の選定および理事の担当(審議) 各種委員会構成(委員長等)(審議)	全審議議案 全会一致で承認
第4回	令和4年 8月31日	令和4年度第1四半期決算(報告) 学会横断型協賛・後援システム開発の件(審議) 事業企画委員会メンバー変更(追加)の件(審議) 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムの件 (審議)	全審議議案 全会一致で承認
第5回	令和4年 12月8日	令和4年度第2四半期決算(報告) 「理事会推薦役員選考に関する推薦委員会内規」改定の件 (審議) 令和4年度(第1回)職務執行状況(報告)	全審議議案 全会一致で承認
第6回	令和5年 1月19日	令和4年度フェロー選考委員会(審議) 令和4年度役員立候補学協会の状況報告 各委員会の令和5年度事業計画(審議) 令和4年度第3四半期決算(報告)	全審議議案 全会一致で承認
第7回	令和5年 3月16日	令和5年度事業計画(審議) 令和5年度予算、資金調達及び設備投資の見込み(審議) 令和5年度理事会推薦理事候補(審議) 令和5年度役員候補(報告・確認) 令和5年度フェローの認定(審議)	全審議議案 全理事が承認

#### 4. 各種委員会

##### (1) 事務研究委員会

回	開催 年月日	議事事項	会場/人数
第1回	2022年 4月13日 (WEB会議)	2022年度事務研委員長・副委員長候補者の選考(審議・承認) 日本金属学会の紹介と活動事例 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・学術講演会の協賛団体会員参加登録費設定について ・名誉会員の選考について ・電子帳簿への対応	47名
第2回	2022年 5月25日 (WEB会議)	日本溶接協会の紹介と活動事例 インボイス制度の概要と対応の留意点について(講演) 理事会議事録署名人に関する件 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・学会サイトでの動画公開時の著作権の扱い	65名
第3回	2022年 6月22日 (WEB会議)	空気調和・衛生工学会の紹介と活動事例 国際会議のこれから(講演) 定時社員総会・理事会報告 学協会サイトでの動画公開時の著作権に関するアンケート結果 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・特定国からの講習会参加の可否について	49名
第4回	2022年 7月20日 (WEB会議)	色材協会の紹介と活動事例 日本鉄鋼協会のカーボンニュートラルへの取り組み 学協会運営に対するコロナの影響に関するアンケート結果(報告) 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・男女共同参画について	47名
第5回	2022年 9月21日 (WEB会議)	日本塑性加工学会の紹介と活動事例 東京観光財団のハイブリッド助成と国際会議助成の状況 事務局課題検討WG報告 立候補学協会推薦委員会・功労賞選考委員会設置(承認) 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・シニアの退会抑止を図る方策についてアンケートの提案	47名
第6回	2022年 10月19日 (WEB会議)	日本航空技術協会の紹介と活動事例 男女共同参画アンケート結果報告 公益法人制度関連法案改正への対応について 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・職員の定年に関する制度	48名
第7回	2022年 11月17日 (WEB会議)	男女共同参画学協会連絡会の活動について(講演) シニア会員制度に関するアンケート結果報告 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと 海外への少額送金について	43名
第8回	2022年 12月14日 (WEB会議)	2023年度日本工学会功労賞推薦委員会報告 2023年度立候補学協会推薦委員会報告 男女共同参画に関する事例紹介(日本建築学会、日本ロボット学会、日本金属学会) 事務局課題検討WG報告 令和5年度日本工学会フェロー募集 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・会長懇談会について	42名
第9回	2023年 1月18日 (WEB会議)	日本エネルギー学会の紹介と活動事例 カーボンニュートラルに関するアンケート結果報告 2023年度立候補学協会推薦委員会報告 環境省実証公募のご案内 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・バナー広告のアクセスログ等について	50名

第10回	2023年 2月15日 (WEB会議)	脱炭素社会推進会議について(発足の経緯と現在の活動)(講演) HP バナー広告に関するアンケート結果報告 協賛後援システムのデモ 学協会のお困りごと、訊いてみたいこと ・社員総会案内及び出欠確認について	55名
第11回	2023年 3月15日 (WEB会議)	日本学術会議のカーボンニュートラルに関する活動について(講演) カーボンニュートラルに関する学協会の活動紹介(日本建築学会、電気設備学会、日本鉄鋼協会) 社員総会案内及び出欠確認に関するアンケート結果報告	52名

(2) 日本工学会 CPD 協議会

会議区分・回		開催年月日	会議内容	参加人数
全体会議	第1回	2023年 1月13日 WEB会議	2023年度事業計画・2022年度事業報告の承認 第1回公開シンポジウム報告 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムについて	16名
	第1回 (39回)	2022年 6月13日 WEB会議	各委員会報告 第3回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム報告 2022年度CPD活動の進め方	8名
運営委員会	第2回 (40回)	2022年 7月25日 WEB会議	各委員会報告 2022年度第1回CPD協議会公開シンポジウムの企画 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムについて	7名
	第3回 (41回)	2022年 9月29日 WEB会議	各委員会報告 2022年度第1回CPD協議会公開シンポジウムの企画 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムについて	10名
	第4回 (42回)	2022年 11月4日 WEB会議	各委員会報告 2022年度第1回CPD協議会公開シンポジウムの企画 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムについて 2022年度事業報告・2023年度事業計画の作成について	11名
	第5回 (43回)	2023年 1月13日 WEB会議	各委員会報告 2022年度事業報告・2023年度事業計画 2022年度第1回CPD協議会公開シンポジウム報告 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムについて	7名
	第6回 (44回)	2023年 3月20日 WEB会議	各委員会報告 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム報告 2023年度活動の進め方	8名
	CPDプログラム	第1回 (74回)	2022年 6月16日 WEB会議	CPD協議会運営委員会報告 日本技術士会/技術士CPD実績管理委員会報告 日本工学会CPDガイドラインの改訂
第2回 (75回)		2022年 9月12日 WEB会議	CPD協議会運営委員会報告 第1回CPD協議会公開シンポジウムの準備状況 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム 日本工学会CPDガイドラインの改訂	12名

ラム委員会	第3回 (76回)	2022年 12月13日 WEB会議	CPD協議会運営委員会報告 2022年度第1回CPD公開シンポジウム開催結果 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム準備状況 日本工学会CPDガイドラインの改訂 2023年度事業計画・2022年度事業報告案の検討	10名
	第4回 (77回)	2022年 3月24日 WEB会議	CPD協議会運営委員会報告 CPD協議会全体会議報告 日本技術士会/第2回CPD活動関係学協会連絡会報告 第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム報告	10名
ECEプログラム 認定委員会・委員会	第1回 (52回) 委員会	2022年 5月11日 WEB会議	SICE、ナノファブスクエア、電子情報通信学会のECEプログラム2021年度完了報告案 SICE、エレクトロニクス実装学会、ナノファブスクエア、伝情報通信学会のECEプログラム2022年度継続申請案	8名
	第1回 (13回) プログラム 認定委員会	2022年 5月27日 WEB会議	2021年度ECEプログラム完了報3件並びに2022年度継続申請4件審議・承認	10名
CPD 広報 委員会	第1回 メール会議	2022年 7月2日 ～8月1日	CPDを促進する一口メモ No.14(会社員の継続学習)の検討・作成	4名
	第2回 メール会議	2022年 8月29日 ～ 10月17日	CPDを促進する一口メモ No.15(CPD協議会シンポジウム講演資料から学ぶ)の検討・作成	4名
	第3回 メール会議	2022年 11月28日 ～ 12月22日	CPD広報委員会2022年度事業報告・2023年度事業計画(案)の検討・作成	4名
	第4回 メール会議	2023年 2月13日 ～ 3月17日	CPDを促進する一口メモ No.16(継続学習の「遠近法」)の検討・作成	4名
公開シンポジウム	第1回	2022年 11月22日 WEB開催	～共創・双方向継続教育へのチャレンジ～ 人生100年時代の継続学習について(廣崎膨太郎) 4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムにおける 社会人向け実習プログラムのご紹介(三宅亮) 日本金属学会の世代に渡る教育活動の紹介(山村英明)	44名
	第2回 共催	2023年 3月4日 WEB開催	第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムを共催	53名 (一般参加者)

(3) 日本工学会 科学技術人材育成コンソーシアム(全体会議)

会議名称・回		開催年月日	会議内容	参加人数
コン ソ ー シ ア ム 会 議	第1回	2022年 4月22日 WEB会議	各部会報告 第3回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム報告 2022年度人材育成コンソーシアム活動の進め方	18名
	第2回	2022年 7月20日 WEB会議	各部会報告 話題提供 計測自動制御学会の人材育成の取り組み 日本建築学会子供教育支援 2022年度人材育成コンソーシアム活動の進め方 ・第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムの企画案	14名
	第3回	2022年 10月20日 WEB会議	各部会報告 話題提供 電気学会における科学技術人材育成の取り組み 2022年度人材育成コンソーシアム活動の進め方 ・第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムの企画案 荻窪副代表・部会主査の退任、日本電機工業会委員交替、文科省オブザーバの新任	20名
	第4回	2022年 12月19日 ～12月23日 メール審議	科学技術人材育成コンソーシアム 2023年度事業計画・2022年度事業報告の承認	16名
	第5回	2023年 2月21日 WEB会議	各部会報告 話題提供 塩谷景一(文部科学省 科学技術・学術政策研究所、大阪大学) 民間企業の研究開発関連業務における日本の大学との連携状況の分析 日本機械学会公開ワークショップ協賛の承認 2022年度人材育成コンソーシアム活動の進め方 ・第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム案内 ・2023年度事業計画・2022年度事業報告 電気学会委員交替	20名
公開 シン ポジ ウム	第14回 共催	2023年 3月4日 WEB開催	第4回世界エンジニアリングデー記念シンポジウムを共催	53名 (一般 参加者)

(4) 日本工学会 技術倫理協議会

回	開催年月日	会議内容	参加人数
第1回(103回)	2022年 4月25日 (Web会議)	2022年度技術倫理協議会構成 第18回公開シンポジウムについて ・日程、会場(ハイブリッド)、テーマについての検討 各学協会の取り組み紹介と意見交換	21名
第2回(104回)	2022年 5月30日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムについて ・日時:12月8日(木)、会場:土木学会講堂、テーマ等議議論 話題提供「日本建築学会の倫理教育・教材の紹介」 各学協会の活動概要報告	19名
第3回(105回)	2022年 6月20日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムについて:テーマ等議議論 話題提供:日本技術士会における技術者倫理教育の取組み 各学協会の活動概要報告	22名
第4回(106回)	2022年 7月26日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムについて:テーマ等議議論 話題提供 札野順(元議長)「プロフェッションの倫理教育」 話題提供 三木哲也(元議長)「JABEEの倫理教育」 各学協会の活動概要報告	18名
第5回(107回)	2022年 8月26日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムについて:テーマ等議議論 ・テーマ(案):国際社会で活動するために必要な技術者倫理」 ・開催趣旨(たたき台)の審議 各学協会の活動概要報告	19名
第6回(108回)	2022年 9月28日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムについて:テーマ等議議論 ・開催案内文書の修正と講師等プログラム内容の確認 各学協会の活動概要報告	18名
第7回(109回)	2022年 10月24日 (Web会議)	第18回公開シンポジウムの開催案内、プログラムの確定 ・シンポジウム開催準備とアンケートフォーマットの精査 教育コンテンツのリスト一覧の議論、今後HPに掲載予定 各学協会の活動概要報告	18名
第8回(110回)	2022年 11月22日 (Web会議)	第18回公開シンポジウム詳細検討と確認 ・時間割、・パネル議論の進め方、アンケート項目の追加 各学協会の活動概要報告	18名
メール審議	2022年1月9日 ~1月16日	令和5年度事業計画及び令和4年度事業報告(案):承認	全会一致
第9回(111回)	2023年 1月30日 (Web会議)	委員追加(日本機械学会)について 第18回公開シンポジウム開催概要報告、アンケート結果報告 令和5年度事業計画及び令和4年度事業報告(案)の報告 各学協会の活動概要報告	17名
第10回(112回)	2023年 2月27日 (Web会議)	第18回公開シンポジウム録画のHP掲載の周知 第18回公開シンポジウム詳細報告書の確認、HPに掲載 各学協会の活動概要報告	16名

5. 認可・認定、登録等に関する事項

(1) 令和4年定時社員総会(6月3日)の承認を受けて、役員変更登記を行った。

6. 寄付金に関する事項(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

個人寄付金

寄付金名称	寄付金額(円)	備考
フェロー協賛金	900,000	90名

[3]会員の移動状況

会員種別	会 員 数		増 減 数
	本年度末	前年度末	
	令和5年3月31日現在	令和4年3月31日現在	
正会員	95	95	0
団体会員	4(19口)	4(19口)	0(0口)
賛助会員	7(62口)	7(62口)	0(0口)

以上

## 令和4年度事業報告の附属資料

### 1. 役員その他の法人等の業務執行理事等との重要な兼務の状況

役職	氏名	所属機関等	他法人等の理事等の兼務
会長	岸本 喜久雄	東京工業大学 名誉教授	1. 日本学術会議 連携会員 2. (一社)日本技術者教育認定機構 副会長 3. (一社)学術著作権協会 理事
副会長	須藤 亮	(株)東芝 技術特別嘱託	1. (株)トプコン 社外取締役 2. 内閣府 政策参与(非常勤)
副会長	石原 直	東京大学 名誉教授	1. (一財)総合研究奨励会 評議員
副会長	道奥 康治	法政大学 教授	1. (一社)ダム工学会 理事 2. (一財)日本国土開発未来研究財団 理事
理事	高木 周	東京大学 教授	1. 日本混相流学会 会長 2. 一般社団法人 日本流体力学学会 会長 3. 日本学術会議連携会員
理事	山中 浩明	東京工業大学 教授	1. (一社)日本建築学会 評議員
理事	五十嵐 仁一	ENEOS 総研株式会社 顧問	
理事	横山 明彦	東京大学 名誉教授	1. (公財)電気科学技術奨励会 理事長 2. (一財)電気技術者試験センター 評議員 3. (一社)日本電気協会 監事
理事	土井 美和子	情報通信研究機構 監事	1. 奈良先端科学技術大学院大学 理事 2. 東北大学 理事 3. 三越伊勢丹ホールディングス 取締役
理事	東 雄一	自動車技術会 常務理事	
理事	岡村 未対	愛媛大学 教授	1. 科日本建設機械施工協会 理事
理事	長谷川 浩巳	電力中央研究所 上席研究員	1. (公社)日本冷凍空調学会 監事
理事	志澤 一之	慶應義塾大学 教授	1. (公社)日本材料学会塑性工学 部門長 2. 科学技術振興機構 領域アドバイザー
理事	天野 玲子	東日本旅客鉄道(株) 社外取締役	1. 日本学術会議 連携会員 2. 京都大学経営協議会 委員 3. (公社)日本工学アカデミー 理事
理事	蘆立 修一	東電記念財団 常務理事	
理事	辻 佳子	東京大学 教授	1. (一社)日本化学連合 副会長
理事	柊川 重男	東京電機大学 教授	1. (一社)電気設備学会 副会長
理事	小林 義文	資源・素材学会 事務局長	
理事	廣瀬 壮一	東京工業大学 教授	
理事	高木 真人	学術著作権協会 理事	1. (特非)横幹連合 代表理事・副会長 2. (一社)応用科学学会 理事 3. (公社)日本工学アカデミー 政策共創プラットフォーム委員長 4. 研究・イノベーション学会 組織改革委員長
理事	浅田 稔	大阪国際工科専門職大学 副学長	
理事	北村 守	NTT-AT-IPS 相談役	
理事	塚原 健一	九州大学 教授	1. 日本学術会議 連携会員 2. (公社)日本工学アカデミー 理事 3. 世界工学団体連盟 理事
監事	高見澤 正	電気化学会 事務局長	
監事	住田 一男	人工知能学会 事務局長	