

## 令和4年度(2022年度)事業報告

### 1. 事業活動の概要

2022年度も、「技術経営会議」と「明日の経営を考える会」を経営研究の二本柱とし、「イノベーション実践戦略研究会」など法人会員向けプログラムの充実を図り、技術経営・イノベーション大賞の選考・表彰、月刊機関誌「技術と経済」の発行など普及啓発活動を積極的に推進しました。

内閣府が2月15日に発表した2022年10～12月期のGDP速報値は、前期比+0.2%（年率換算+0.6%）と2四半期ぶりにプラス成長に転じましたが、7～9月期がマイナス成長であったことを勘案すると、力強さに欠け、物足りない伸びとなりました。また、いわゆる地政学リスクの顕在化によるサプライチェーンの分断などにより、消費者物価指数は前年比+4.3%となり、多くの企業が従業員に支払う賃金の引き上げに踏み切りました。

新型コロナウイルスについては、5月8日に季節性インフルエンザと同じ5類に移行することが公表され、インバウンドの観光客が急速に増加し、「普通の生活」が戻りつつあり、JATESの研究会でも現地参加が30名規模に戻り、リモート参加を合わせると100名を超えるときもあり、追い風を実感しています。

「技術経営会議」については、昨年9月の本会議は「サステナビリティへの“挑戦”～不確実性を越えて～」を統一テーマとし、2年ぶりに軽井沢で開催することができました。現地参加159名、リモート参加82名と、合計で昨年並みの241名の方々に参加いただきました。外交ジャーナリスト・作家の手嶋龍一氏による「不確実性に挑むインテリジェンスの技とは～現下の国際政局をいかに読み解くか～」、㈱ユーグレナ 取締役 代表執行役員 CEO の永田暁彦氏による「サステナビリティ・ファースト～いまと未来の幸せを考える～」など、8件の講演が実施されました。また、それらのテーマに応じて5つのラウンドテーブルに分かれて、活発なディスカッションが行われました。

昨年4月から開始した「レジリエントな社会を考える」専門委員会では、NPO法人リスク共生社会推進センター理事長の野口和彦氏をお迎えしてリスク共生社会について議論するなど、11回の委員会と本会議での講演/ラウンドテーブルを開催しました。また、今年4月から開始する「全てが繋がり融合する時代のサステナビリティ経営の在り方考える」専門委員会の準備も進めています。

第11回を迎えた「技術経営・イノベーション大賞」は、107件の応募の中から、内閣総理大臣賞、総務大臣賞、文部科学大臣賞、経済産業大臣賞など合計9件の受賞案件が選考されました。2月13日には如水会館で表彰式が開催され、リモート参加を含め185名の方々が参加されました。

「明日の経営を考える会」については、業界や分野を問わず「明日の経営」に資する講演会、見学会を開催するとともに、会員企業によるショート講演やメンバースピーチにより相互理解とシナジー醸成を図りました。また、「マネジメント研究会」では「世界で勝ち残るための日本式経営を考える」をテーマに、「ワーキングライフ研究会」では「ウェルビーイングな働き方考える」をテーマに、メンバーの自主的な運営で相互研鑽しながら成果報告に向けて活動し、加えて合同研究会を開催して研究会相互の活発な交流を図りました。編集委員会では、「未来シリーズ」をテーマにラウンドテーブルを行い、その模様を「明経コミ

コミュニケーション誌」として Web 配信し、会員相互の情報交換に役立てています。

法人会員向けのプログラムについては、「イノベーション実践戦略研究会」では、グローバルに活躍している中小企業、ベンチャー企業と大企業との交流の場として、広く参加を呼び掛けました。また、「ライフサイクル・メンテナンス研究会」では、社会インフラのメンテナンス事業を担う土木・建設業界をはじめ、ICT 業界、各種サービス業界などの幅広い産業界が参画し、新たなビジネスモデルを創出する視点で、講演会、見学会を実施し、「センサー&データフュージョン研究会」では、センサーや計測装置から発生するデータからいかに価値ある情報を創り出すか、イノベーションを起こす仕組みをいかに創るかに焦点を当て、サプライ側、ユーザー側、学会の各領域で活躍している講師を招いて講演会を実施しました。また、テクノロジーの発展やグローバル化によって複雑化する現代社会の「答えのない難問」の解決に向けて幅広い知識や知見を身につけることを目的とした「リベラルアーツ講演会」を昨年度に引き続き実施しました。

以上の活動を進め、法人会員は、新規入会 10 社、退会 12 社で 2 社減の 107 社、「技術経営会議」は新規入会 1 社、休退会 2 社の 49 社、「明日の経営を考える会」は退会 2 社、会員企業同士の合併が 1 件にて 15 社となりました。一方、個人会員は、新規入会 5 名、退会 16 名で 11 人減の 213 名となりました。

今後も本会の発展のために新規会員の獲得につとめますので、会員の皆様からのご紹介・ご支援をお願い申し上げます。

調査研究事業については、(一財)新技術振興渡辺記念会より、一昨年 3 月に受託した「地政学リスクの変化がわが国の産業構造と科学技術へ及ぼす影響に関する調査研究」を 6 月に完了し、新たに研究受託として「社会課題の解決に資するメタパースに関する調査研究」を 3 月に受託しました。また、研究助成として「脱炭素社会実現における地方創生施策での適用技術に関する調査研究」が 10 月に採択されました。

内閣府より委託調査業務として「令和4年度 量子技術の研究開発全体を俯瞰したロードマップの見直しに係る調査」を昨年 8 月に受託し、2 月に完了しました。

人材育成事業については、経営研究事業等を通じて人材育成を図るとともに、人材育成に焦点を絞ったオーダーメイド型の「ICT研究会」を受託し、トップマネジメントとのディスカッションや現場研修等の充実強化を図り、主体性のある自立型の闊達な人材の育成につとめました。

2022 年度は、調査研究事業の谷間にあたり、約 1000 万円赤字の当初予算を 440 万円まで圧縮したという非常に厳しい修正予算を立てましたが、内閣府からの量子技術調査研究の受託、新型コロナウイルスによる逆風環境の中での法人会員ベースの維持に努め、各研究会での交流会復活、物価高騰による費用増などがあり、最終的に 650 万円の赤字となりました。また、令和 5 年度の黒字転換に向けて、48 年間据え置いた法人会費の値上げ、人件費の圧縮などの検討を進めました。

## 2. 経営研究事業

### 2-1 技術経営会議

2022 年度は重点方針である“交流・発信・育成”を柱に、さらなる改革・発展に向けて取組み、昨年に引き続き Web リモート会議を活用したハイブリッド型会合の運営に注力しました。各種会合への参加者も増加しており、議論や交流の幅も広がりを見せています。主な活動内容は以下の通りです。

藤原副議長は、2022 年 9 月に着任されました。

|     |                          |         |
|-----|--------------------------|---------|
| 議 長 | (株)IHI 相談役               | 斎藤 保 氏  |
| 副議長 | 大成建設(株) 常務執行役員 技術センター長   | 長島 一郎 氏 |
| 副議長 | (株)NTT データ 代表取締役 副社長執行役員 | 藤原 遠 氏  |

2022 年度末における「技術経営会議」会員の状況は、入会 1 社、休退会 2 社の 49 社となりました。

| ◇本会議                                                      |                                                                                            |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 第 97 回本会議 統一テーマ「サステナビリティへの“挑戦” ～ 不確実性を越えて ～」 於 軽井沢プリンスホテル |                                                                                            |              |
| 開催日                                                       | 内 容                                                                                        | ラウンド<br>テーブル |
| 2022 年 9 月 9 日<br>(1 日目)                                  | ◇技術経営会議審議<br>・本会議審議(会員代表者) ・臨時運営委員会審議(第 42 期運営委員)                                          |              |
|                                                           | ■開会挨拶 技術経営会議 議長 斎藤保氏                                                                       |              |
|                                                           | ■特別講演 1<br>演題:「不確実性に挑むインテリジェンスの技とは ～現下の国際政局をいかに読み解くか～」<br>講師:手嶋 龍一氏 外交ジャーナリスト・作家           |              |
|                                                           | ■専門委員会報告①<br>「地政学リスク変化対応」専門委員会 委員長:池澤 克哉氏                                                  | RT1          |
|                                                           | ■専門委員会報告②<br>「脱 CO2 社会の実現による経済成長と持続的発展を考える」専門委員会 委員長:菅原 英宗氏                                | RT2          |
|                                                           | ■ラウンドテーブル講演①<br>演題:「企業のレジリエンス、地域のレジリエンス」<br>講師:小野 高宏氏<br>東京海上ホールディングス(株) 経営企画部サステナビリティ室 参与 | RT3          |
|                                                           | ■ラウンドテーブル講演②<br>演題:「量子技術の挑戦と日本の成長課題」<br>講師:西原 基夫氏 日本電気(株) 取締役執行役員常務 兼 CTO                  | RT4          |
|                                                           | ■ラウンドテーブル講演③<br>演題:「不確実性の時代における技術経営を考える」<br>講師:北口貴史氏(株)リコー 先端技術研究所 シニアマネジメント)              | RT5          |
|                                                           | ○トワイライト講演 (講師:蒲谷直子氏 / ショーメ・ジャパン 取締役社長)                                                     |              |
| 2022 年 9 月 10 日<br>(2 日目)                                 | ■特別講演 2<br>演題:「サステナビリティ・ファースト ～いまと未来の幸せを考える～」<br>講師:永田 暁彦氏 株式会社ユーグレナ 取締役 代表執行役員 CEO        |              |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                  | <p>■特別セッション ラウンドテーブル討論<br/>テーブル① ～ テーブル⑤</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|                                                                  | <p>■特別講演3<br/>演題:「□から○へと変わる世界、組織、技術」<br/>講師:内田まほろ氏 ((一財)JR 東日本文化創造財団 高輪ゲートウェイ<br/>シティ(仮)文化創造棟準備室 室長/キュレーター)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|                                                                  | <p>■ラウンドテーブル内容共有 各 RT モデレーター</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|                                                                  | <p>■議長総括 斎藤 保 技術経営会議 議長</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| 第 98 回本会議 於 如水会館+Web                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 2023 年 2 月 13 日                                                  | ◇技術経営会議審議                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|                                                                  | <p>特別講演:未来を構想する大学へ<br/>講師:筑波大学 学長 永田 恭介 氏</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| ◇定例会                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| <p>第 101 回<br/>2022 年 6 月 2 日<br/>同年 6 月 9 日<br/>同年 6 月 16 日</p> | <p>第 10 回技術経営・イノベーションシンポジウム<br/>≪ 技術経営・イノベーション大賞受賞講演会 ≫</p> <p>Day1 大臣賞受賞者講演</p> <p>① 内閣総理大臣賞「超低消費電力 SOTB 半導体プロセス技術の実用化と将来展望」ルネサスエレクトロニクス(株) エンタープライズ・インフラ・ソリューション事業部 シニアプリンシパルスペシャリスト 蒲原史朗氏</p> <p>② 総務大臣賞「超小型衛星群による毎日全地球観測インフラ AxelGlobe」(株)アクセルスペース 取締役 CPO (AxelGlobe 事業管掌) 中西佑介氏</p> <p>③ 文部科学大臣賞「感染症遺伝子検査の簡易・迅速化を実現する等温遺伝子増幅技術 LAMP 法」栄研化学(株) 代表執行役 納富継宣氏</p> <p>④ 経済産業大臣賞「日本初の再生医療等製品自家培養表皮「ジェイス」の普及」(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 代表取締役 社長執行役員 畠賢一郎氏</p> | <p>Day1:<br/>主婦会館<br/>+Web</p> |
|                                                                  | <p>Day2 科学技術と経済の会会長賞受賞者講演</p> <p>① 「抗ウイルス・除菌技術「Care222®」 ウシオ電機(株) 事業統括本部光源事業部 EH Solutions GBU 平尾哲治氏</p> <p>② 「初めてでも簡単に使える協働ロボット CRX」ファナック(株) ロボット事業本部 ロボット機構研究開発本部技師長 森岡昌宏氏</p> <p>③ 「5G 対応ガラスアンテナ『WAVEATTOCH ®』～両利きの経営によるサステナブルな社会への貢献～」AGC(株) 代表取締役専務執行役員 CTO 倉田英之氏</p>                                                                                                                                                                                | <p>Day2-3:<br/>Web 会議</p>      |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                              | <p>Day3 選考委員特別賞受賞者講演</p> <p>①「世界に先駆けた日本における頭頸部イルミノックス治療(光免疫療法)の実用化」楽天メディカル(株) 上級副社長 阿知波拓爾氏</p> <p>②「第3の水好適環境水を用いた海産魚介類の陸上養殖」(学)加計学園岡山理科大学工学部バイオ・応用化学科准教授 山本俊政氏</p> <p>「イノベーションなんて簡単(気づかない先行ニーズの発掘)」ノイシュタットジャパン(株) 代表取締役 鈴木計芳氏</p>                                                                                          |                                                |
| <p>第102回</p> <p>2022年11月8日</p>               | <p>① 開会挨拶 副議長：藤原 遠 氏<br/>(株)NTT データ 代表取締役 副社長執行役員</p> <p>② 特別講演1「サステナビリティからエコシステムへ」<br/>◇ 益一哉氏(国立大学法人 東京工業大学 学長)</p> <p>③ メンバースピーチ「川崎重工のサステナビリティ経営に向けた取り組み」<br/>◇ 中谷浩氏(川崎重工業(株) 代表取締役副社長執行役員 技術開発本部長)</p> <p>④ 特別講演2「サステナブルなイノベーションに向けて」<br/>◇ 渡邊昇治氏(内閣官房 内閣審議官内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 事務局長補)</p> <p>⑤ 議長総括</p> <p>⑥ 交流会</p> | <p>日比谷図<br/>書文化館<br/>大ホール<br/>+Web 会<br/>議</p> |
| ◇代表者懇談会 第25期座長：長島一郎氏(大成建設(株) 常務執行役員 技術センター長) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <p>第25期第4回</p> <p>2022年4月19日</p>             | <p>演題：「気候変動と感染症：適応計画を評価するための研究ご紹介」</p> <p>講師：京都大学大学院 医学研究科 教授 西浦 博 氏</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>主婦会館<br/>+Web</p>                           |
| <p>第25期第5回</p> <p>2022年5月12日</p>             | <p>演題：「カーボンニュートラルに向けた温暖化対策のあり方とコスト」</p> <p>講師：地球環境産業技術研究機構(RITE) システム研究グループ<br/>グループリーダー 秋元 圭吾 氏</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p>主婦会館+<br/>Web</p>                           |
| ◇代表者懇談会 第26期座長：藤原遠氏(株)NTT データ 代表取締役 副社長執行役員) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <p>第26期第1回</p> <p>2023年1月13日</p>             | <p>演題：「振り返り点を迎えた SDGs と求められる変革」</p> <p>講師：慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科教授 蟹江 憲史氏</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <p>主婦会館+<br/>Web</p>                           |
| <p>第26期第2回</p> <p>2023年2月2日</p>              | <p>演題：「志本(パーパス)経営」</p> <p>講師：一橋大学ビジネススクール 国際企業戦略専攻客員教授<br/>名和 高司 氏</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>主婦会館+<br/>Web</p>                           |
| ◇政策委員会 委員長：(株)IHI 相談役 斎藤 保氏                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <p>第35回</p> <p>2022年10月12日</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>政策提言(骨子)の説明</li> <li>提言提出までのスケジュールについて</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | <p>JATES会議室<br/>+Web</p>                       |
| <p>第36回</p> <p>2023年3月8日</p>                 | <p>講演：SXを通じた企業価値の向上<br/>-対話・エンゲージメントを通じた企業経営の変革-</p> <p>講師：経済産業省 大臣官房審議官(経済産業政策局担当) 蓮井 智哉 氏</p>                                                                                                                                                                                                                            | <p>JATES会議室<br/>+Web</p>                       |
| ◇「地政学リスク変化対応」専門委員会                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| 委員長：横河電機(株) 横河プロダクト本部 副本部長 池澤 克哉 氏           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <p>第10回</p> <p>2022年4月6日</p>                 | <p>演題：「中東情勢とエネルギー安全保障・脱CO2の観点を踏まえて」</p> <p>講師：日本エネルギー経済研究所 理事 中東研究センター長、日本中東学会長<br/>保坂 修司 氏</p>                                                                                                                                                                                                                            | <p>JATES 会議室<br/>+Web</p>                      |

|                                                                               |                                                                                                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 第11回<br>2022年5月10日                                                            | 演題：「秘密情報管理について・営業秘密保護法制を踏まえ」<br>講師：経済産業省 知的財産政策室長 渡邊 佳奈子 氏                                                    | 主婦会館＋<br>Web            |
| 第12回<br>2022年5月20日                                                            | 演題：「標準化戦略：我が国の産業や企業の競争力強化に向けた課題」<br>講師：経済産業省 基準認証政策課長 大東 路郎 氏                                                 | JATES会議室<br>＋Web        |
| 第13回<br>2022年6月14日                                                            | 演題：「秘密情報管理について・営業秘密保護法制を踏まえ」<br>講師：経済産業省 貿易管理部 技術調査室長 田中 伸彦 氏                                                 | JATES会議室<br>＋Web        |
| 第14回<br>2022年6月27日                                                            | 演題：「ビジネスと人権：国際的な潮流と日本企業に求められる対応 一人権DD<br>や有事対応等の実務も含めて」<br>講師：森・濱田松本法律事務所 梅津 英明 氏                             | JATES会議室<br>＋Web        |
| ◇「脱 CO2 社会の実現による経済成長と持続的発展を考える」専門委員会<br>委員長：NTTコミュニケーションズ(株) 代表取締役副社長 菅原 英宗 氏 |                                                                                                               |                         |
| 第9回<br>2022年4月25日                                                             | 演題：川崎水素戦略と川崎カーボンニュートラルコンビナート構想について<br>講師：川崎市 臨海部国際戦略本部 成長戦略推進部<br>カーボンニュートラル推進担当 担当課長 篠原 颯 氏                  | Web 会議                  |
| 第10回<br>2022年6月7日                                                             | 視察：沖縄県久米島町 ～海洋温度差発電からの海洋深層水活用～                                                                                | 沖縄県<br>久米島町             |
| 第11回<br>2022年7月19日                                                            | 演題：ダイセルにおける脱炭素社会に向けた取組み<br>講師：(株)ダイセル執行役員 事業支援本部副本部長 兼 同本部 IR 広報グループリーダー 廣川 正彦氏<br>モノづくり革新センター長 兼 社長室長 三好 史浩氏 | JATES会議<br>室＋Web 会<br>議 |
| ◇「レジリエントな社会を考える」専門委員会<br>委員長：大成建設(株) 常務執行役員 技術センター長 長島 一郎 氏                   |                                                                                                               |                         |
| 第1回<br>2022年4月13日                                                             | 演題：リスク共生社会 ー社会に求められるレジリエンスー<br>講師：NPO法人リスク共生社会推進センター 理事長<br>横浜国立大学 学長特任補佐 リスク共生社会創造センター 客員教授<br>野口 和彦 氏       | 主婦会館<br>＋Web            |
| 第2回<br>2022年5月24日                                                             | 演題：1923 年関東大震災 ー現代社会に活かされている教訓と残されて<br>いる課題ー<br>講師：名古屋大学 減災連携研究センター 教授 武村 雅之 氏                                | JATES 会<br>議室＋Web       |
| 第3回<br>2022年6月23日                                                             | 演題：仙台防災枠組を中心としたレジリエンスに関係する国際アジェ<br>ンダの動向と課題<br>講師：東北大学 災害科学国際研究所 教授 小野 裕一 氏                                   | JATES 会<br>議室＋Web       |
| 第4回<br>2022年7月12日                                                             | 演題：金融・保険業界におけるレジリエンス強化の取組み<br>講師：東京海上ディーアール リスク定量化第一ユニット ユニットリーダー<br>林 孝幸 氏                                   | JATES 会<br>議室＋Web       |
| 第5回<br>2022年8月3日                                                              | 演題：日本のデジタル防災技術の現状と展望<br>講師：防災科学技術研究所 総合防災情報センター センター長<br>臼田 裕一郎 氏                                             | 主婦会館<br>＋Web            |
| 第6回<br>2022年10月21日                                                            | 演題：歴史としての地域のレジリエンス<br>講師：京都大学 東南アジア地域研究研究所 准教授 西 芳実氏                                                          | JATES 会<br>議室＋Web       |

|                    |                                                                     |                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 第7回<br>2022年11月2日  | 演題：気候変動適応の戦略と実践例<br>講師：国立環境研究所 気候変動適応センター 副センター長 脇岡 靖明氏             | JATES 会<br>議室+Web |
| 第8回<br>2022年12月23日 | 演題：コロナ危機と経済の持続性について<br>講師：慶応義塾大学 経済学部 教授 小林 慶一郎氏                    | JATES 会<br>議室+Web |
| 第9回<br>2023年1月17日  | 演題：「地域の衰退と自治体政策」<br>講師：埼玉大学大学院人文社会科学部 教授 宮崎 雅人氏                     | JATES 会<br>議室+Web |
| 第10回<br>2023年2月7日  | 演題：日本のレジリエンス：何が日本を脆弱化させ何が日本を強靱化させるのか？<br>講師：京都大学大学院 工学研究科 教授 藤井 聡 氏 | JATES 会<br>議室+Web |
| 第11回<br>2023年3月16日 | 演題：「レジリエンスを実現するアーキテクチャ」<br>講師：慶応義塾大学 総合政策学部 教授 國領 二郎 氏              | JATES 会<br>議室+Web |

## 2-2 明日の経営を考える会

「明日の経営」に向けて新しい企業環境に適応する経営研究を進めるとともに、会員相互の交流を強化するため以下のとおり事業活動を推進しました。

### [令和4年度(2022年度)活動方針]

1. 年間活動内容の充実と参加者の維持・増強により会員企業の満足度の向上を図る。
2. 「明日の経営」に資する情報の発信・流通基地とする。

(6月まで)

代表幹事 (株)ドコモCS 取締役副社長 森 健一 氏

代表幹事 (株)フジクラ エグゼクティブ・アドバイザー 稲葉 雅人 氏

(7月から)

代表幹事 (株)フジクラ エグゼクティブ・アドバイザー 稲葉 雅人 氏

代表幹事 (株)ミライト・ワン 取締役専務執行役員 高橋 正行 氏

2022年度末における「明日の経営を考える会」会員の状況は、3社減の15社となりました。

| ◇例会                    |                                                                                                                                                      |                   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 開催日                    | 内 容                                                                                                                                                  | 開催場所              |
| 第180回例会<br>2022年5月31日  | 2021年度「ワーキングライフ研究会」、「マネジメント研究会」成果報告<br>・ワーキングライフ研究会テーマ：<br>「私たちが生き活きと働き続けるためには」<br>・マネジメント研究会テーマ：<br>「未来の国際社会を見据えた日本の目指すべき姿」                         | 主婦会館プラ<br>ザエフ+Web |
| 第181回例会<br>2022年8月30日  | 特別講演 1:イノベーションを起こす多様性を尊重する働き方<br>～3Mの新しい働き方のご紹介<br>講師：スリーエム ジャパン(株) 代表取締役社長 宮崎 裕子氏<br>特別講演 2:メタバースの概要と展望<br>講師：(株)三菱総合研究所 先端技術センター 主席担当部長<br>中村 裕彦 氏 | 主婦会館プラ<br>ザエフ+Web |
| 第182回例会<br>2022年11月18日 | 2022年度「ワーキングライフ研究会」、「マネジメント研究会」<br>＜中間報告＞<br>・ワーキングライフ研究会基本テーマ：<br>「ウェルビーイングな働き方を考える」<br>・マネジメント研究会基本テーマ：                                            | 主婦会館プラ<br>ザエフ+Web |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 「世界で勝つ残るための日本式経営を考える」                                                                                                                                                                                      |               |
| 第 183 回例会<br>2023 年 1 月 25 日                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 特別講演:CES2023 に見る ICT の新潮流と日本のデジタル変革の課題<br>講師:(株) MM 総研 代表取締役所長 関口 和一氏<br>会員企業からのショート講演<br>1. エクシオグループ(株)<br>2. 昭和電線ホールディングス(株)                                                                             | 主婦会館プラザエフ+Web |
| 第 184 回例会<br>2023 年 3 月 9 日                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 特別講演:サイバーフィジカルの進化と日本企業の競争力<br>講師:学習院大学 国際社会科学部 教授 柴田 友厚氏<br>会員企業からのショート講演<br>1. 宇部エクシモ(株)<br>2. 三菱電機(株)                                                                                                    | 主婦会館プラザエフ+Web |
| ◇個別講演会                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |               |
| 第 10 回個別講演会<br>2022 年 4 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 演題:日本“式”経営の逆襲<br>講師:慶応義塾大学 商学部 准教授 岩尾 俊兵氏                                                                                                                                                                  | JATES 会議室+Web |
| ◇代表者・幹事会                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |               |
| 第 155 回<br>2022 年 5 月 10 日                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 会務報告:会員企業代表者の異動<br>2021 年度 決算 [報告事項]<br>2022 年度 予算計画 [報告事項]<br>2022 年度 活動報告 [報告事項]<br>2022 年度 活動計画 [報告事項]<br>その他:明経会個人会員(会友制度)状況の報告<br><メンバースピーチ><br>話題提供者:(株)ミライト・テクノロジーズ<br>テーマ:「水道を考える ～ミライトグループの小さな挑戦」 | Web 会議        |
| 第 156 回<br>2022 年 9 月 15 日                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 会務報告:会員企業代表者の異動<br>2022 年度 活動報告 [報告事項]<br>2022 年度 活動計画 [報告事項]<br>法人会費値上げスケジュール<br><メンバースピーチ><br>話題提供者:(株)エクシオテック<br>テーマ:「エクシオテックの福祉の取り組みについて」                                                              | JATES 会議室+Web |
| 第 157 回<br>2023 年 2 月 8 日                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 会務報告:審議事項:2023 年度事業活動計画、事業活動予算<br>報告事項:2022 年度事業活動報告、今後の活動計画<br><メンバースピーチ><br>話題提供者:古河電気工業(株)<br>テーマ:「挑戦と共創を引き出す～社内副業制度の取り組み～」                                                                             | JATES 会議室+Web |
| ◇マネジメント研究会                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |               |
| テーマ:世界で勝つ残るための日本式経営を考える<br>コーチ:今枝 隆二氏 (株)MxEコンサルティング コンサルタント<br>参加者:7 社 11 名<br>① キックオフ会議:2022 年 6 月 17 日<br>研究会の進め方に加えて、コーチによる座学を実施し、2 チームを編成してチーム毎に討議を開始。(例年キックオフに合わせて合宿を実施しているが、本年は新型コロナウイルス感染防止の観点から合宿は中止)<br>②全体会議<br>月一回で全体打合せを実施し、各チームの進捗状況についてコーチからアドバイスをいただくとともにメンバー全員で意見交換を実施。11 月 18 日(金)に第 182 回例会で中間報 |                                                                                                                                                                                                            | JATES 会議室     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 告を実施。また、成果報告は2023年5月に開催予定の例会で実施予定。<br>全体打合せ開催実績(2022年7月21日、8月24日、9月27日、10月19日、12月5日、2023年1月16日、2月15日、3月15日、)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |                   |
| ◇ワーキングライフ研究会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |                   |
| テーマ: ウェルビーイングな働き方を考える<br>参加者: 8社9名<br>① キックオフ会議: 2022年6月21日<br>基調講演: フィンランドから学ぶウェルビーイングな働き方とは<br>講師: フィンランド大使館 堀内 都喜子氏<br>② 研究会<br>月一回程度の頻度で研究会を開催し、全員で討議を実施。11月18日(金)に第182回例会で中間報告を実施。また、成果報告は2023年5月に開催予定の例会で実施予定。<br>研究会開催実績(2022年7月29日、8月29日、9月14日、9月29日、10月14日、10月21日、10月26日、10月31日、11月7日、11月10日、11月15日、12月1日、12月14日、2023年1月18日、2月2日、2月16日、3月6日、3月22日)                                               |                                                                                                                     | JATES 会議室<br>+Web |
| ◇合同研究会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                   |
| 2022年8月3日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2つの研究会の相互交流を目的に実施。3年ぶりにサイボウズ本社での開催。<br>① サイボウズ オフィス見学<br>② 講演、質疑応答<br>講師: サイボウズ(株) チームワーク総研 所長 和田 武訓 氏<br>③ ワークショップ | サイボウズ(株)          |
| 2022年11月24日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ① サイボウズ オフィス見学<br>② 中間報告ダイジェスト発表<br>③ 質疑応答、意見交換、情報共有                                                                | サイボウズ(株)          |
| ◇見学会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                   |
| ・第127回(2022年10月25日) 見学先: 日本電業工作(株)坂戸事業所<br>・第128回(2022年12月22日) 見学先: 神田川・環状七号線地下調節池<br>・第129回(2023年2月22日) 見学先: 朝日プリンテック川崎工場<br>・第130回(2023年3月28日) 見学先: NTTドコモ品川ビル(ネットワークオペレーションセンター)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                   |
| ◇会誌編集委員会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                   |
| ・2021年度マネジメント研究会座談会 (2022年6月16日)<br>・2021年度ワーキングライフ研究会座談会 (2022年6月30日)<br>・第123回編集委員会(2022年7月11日)<br>・明経コミュニケーション誌第125号発行 (2022年7月)<br>・第124回編集委員会 (2022年10月24日)<br>・明経コミュニケーション誌第126号発行 (2022年10月)<br>・第21回未来シリーズ (2022年11月16日)<br>テーマ: 「未来の防衛」<br>講師: 防衛装備庁 技術戦略部長 堀江 和宏 氏<br>・第125回編集委員会 (2022年12月12日)<br>・明経コミュニケーション誌第127号発行 (2023年1月)<br>・第126回編集委員会 (2023年3月27日)<br>・明経コミュニケーション誌第128号発行 (2023年3月) |                                                                                                                     | JATES 会議室<br>+Web |

## 2-3 イノベーション実践戦略研究会

### 活動の概要

大企業、中小企業、ベンチャー間の交流をはかりオープン・イノベーションを促進する場を目指して、

講演と討論、さらに交流会を併せて実施した。なお、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、会場参加とリモート参加のハイブリッド形式、または完全リモート形式で実施した。

- ・2022年4月～2023年3月の1年間、毎月1回開催
- ・オンリーワン企業、ベンチャー企業の経営者を講師とした講演会、討論、交流の場
- ・委員長:政策研究大学院大学 名誉教授 橋本 久義 氏

| 開催日                           | 内 容                                                                                                                     | 開催場所                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 第 56 回研究会<br>2022 年 4 月 12 日  | 演題:弘前大学COIと短命県返上<br>講師:弘前大学COI 拠点<br>学長特別補佐 COI 担当 中路 重之氏                                                               | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 57 回研究会<br>2022 年 5 月 11 日  | 演題:味と匂いの可視化で創る新世界<br>講師:九州大学 高等研究院 五感応用デバイス研究開発センター特別主幹教授 都甲 潔氏                                                         | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 58 回研究会<br>2022 年 6 月 22 日  | 演題:化粧スポンジ ニッチトップまでの経緯と三代目社長の挑戦<br>講師:雪ヶ谷化学工業(株) 代表取締役社長 坂本 昇氏                                                           | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 59 回研究会<br>2022 年 7 月 28 日  | 演題:世界の 1 億人を救うグローバル FinTech スタートアップによる～新たな社会創造型イノベーションの実践～<br>講師:Global Mobility Service(株)<br>代表取締役社長 CEO 中島 徳至氏       | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 60 回研究会<br>2022 年 8 月 24 日  | 演題:住田光学ガラスが目指す会社像<br>講師:住田光学ガラス(株) 代表取締役 住田 利明氏<br>見学:住田光学ガラス田島工場 ガラス製造、光ファイバ製品製造、非球面レンズ製造                              | 福島県                   |
| 第 61 回研究会<br>2022 年 9 月 29 日  | 演題: シリコンバレーの生き残り方<br>講師:U-WILL Marketing US, A Inc.CO.O 川合基之氏                                                           | JATES 会議室<br>+Web 会議  |
| 第 62 回研究会<br>2022 年 10 月 25 日 | 演題:起業家から見た日本の課題とトランスフォーメーション思考<br>講師:(株)シナモン 代表取締役社長 CEO 平野 未来 氏                                                        | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 63 回研究会<br>2022 年 11 月 21 日 | 演題:大豆ミート製品「ゼロミート」の開発について<br>講師:大塚食品(株) 琵琶湖研究所 新規事業企画部<br>研究室 室長 竹村 和志 氏                                                 | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 64 回研究会<br>2022 年 12 月 16 日 | 演題:ロボット統合コントローラーによるものづくり革新<br>講師:オムロン(株)インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー<br>ロボット事業本部インダストリアルロボット事業部<br>部長 加藤 慎司 氏、商品企画 大谷 修史 氏 | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 65 回研究会<br>2023 年 1 月 20 日  | 演題:陸上養殖の現状と展望<br>講師:(株)FRDジャパン 取締役COO 十河 哲朗 氏                                                                           | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 66 回研究会<br>2023 年 2 月 17 日  | 演題:変化の激しい時代において、必要とされる情報とは何か？<br>講師:株式会社情報工場 代表取締役社長 藤井 徳久 氏                                                            | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 67 回研究会<br>2023 年 3 月 23 日  | 演題:コオロギに関する基礎研究と、食用コオロギという<br>社会実装について<br>講師:(株)グリラス 代表取締役 CEO 兼 CTO 渡邊 崇人 氏                                            | JATES 会議室<br>+Web 会議  |

## 2-4 ライフサイクル・メンテナンス研究会

### 活動の概要

ライフサイクルを意識して最適なメンテナンスのあり方について、専門家を講師に招き、持続可能な社会の実現に関わるテーマを中心とした講演と討論及び交流会を実施した。なお、新型コロナウイルス

感染症拡大の影響により、会場のコロナ感染防止対策を徹底して、リモート参加を併用したハイブリッド形式または完全リモート形式で実施した。

- ・2022年4月～2023年3月の1年間
- ・社会インフラのメンテナンスを中心とした専門家を講師とした講演会、討論、交流の場。
- ・会社・現場見学を1回実施。(コロナ感染防止対策を徹底して開催)
- ・委員長:早稲田大学 名誉教授 高田祥三氏。

| 開催日                            | 内 容                                                                                                                                    | 開催場所                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 第 174 回研究会<br>2022 年 5 月 18 日  | 演題:カーボンリサイクル・コンクリート<br>T-eConcrete®/Carbon-Recycle について<br>講師:大成建設(株) 技術センター 社会基盤技術研究部<br>材工研究室 主幹研究員 大脇 英司氏                           | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 175 回研究会<br>2022 年 7 月 25 日  | 演題:油は機械の血液。油中粒子でメディカルチェック<br>講師:トライボテックス(株) 代表取締役社長 川畑 雅彦氏                                                                             | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 176 回研究会<br>2022 年 9 月 22 日  | 見学:(一財)電力中央研究所 サステナブルシステム研究本部<br>演題:近年の地震による電力システムへの影響と<br>災害時電力需給バランス評価手法の開発<br>講師:電力中央研究所 サステナブルシステム研究本部<br>構造・耐震工学研究部門 主任研究員 湯山安由美氏 | 千葉県<br>我孫子市           |
| 第 177 回研究会<br>2022 年 10 月 18 日 | 演題:日立造船のカーボンニュートラル実現に向けた取り組み<br>講師:日立造船(株) 脱炭素化事業本部計画部長 美島 雄士氏                                                                         | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 178 回研究会<br>2023 年 1 月 27 日  | 演題:兆しセンシングの観点から捉えたライフサイクル・メンテナンス<br>講師:東京工業大学 情報理工学院 教授 三宅 美博氏                                                                         | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 179 回研究会<br>2023 年 2 月 14 日  | 演題:サイバー犯罪&攻撃対策について<br>講師:NTT コミュニケーションズ(株) 情報セキュリティ部 部長<br>エバンジェリスト 小山 寛氏                                                              | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 180 回研究会<br>2023 年 3 月 14 日  | 演題:各種ハザードやリアルタイム災害情報を一元管理する BCP<br>ComPAS™(BCP コンパス)<br>講師:鹿島建設株式会社 技術研究所<br>都市防災・風環境グループ BCP・リスクマネジメントチーム<br>チームリーダー(上席研究員) 高井 剛 氏    | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |

## 2-5 センサー&データフュージョン研究会

センサー等デバイスや計測装置から発生するデータから、いかに価値ある情報を創り出すか、そのためのイノベーションを起こす仕組みをいかに創るかに焦点を当て、サプライ側、ユーザー側、学界等、各領域の研究で活躍している方を講師として招きその領域での課題、研究要素、ビジネス化の課題等を認識・議論しました。

- ・委員長:現健康増進ネットサービス合同会社代表社員、元ソニー執行役常務 渡邊 誠一 氏

| 開催日                          | 内 容                                                                                                                                                               | 開催場所                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 第 48 回研究会<br>2022 年 4 月 22 日 | 演題 1:感性工学とシステムモデリングによるフォースフィードバック技術<br>講師:アルプスアルパイン株式会社 技術本部 開発部<br>主幹技師 山田 幸光 氏<br>演題 2:空中表示/入力デバイス「ステルス空中インターフェース」<br>講師:アルプスアルパイン株式会社 技術本部 開発部<br>主幹技師 阿部 宗光 氏 | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |

|                               |                                                                                                                                                                                                         |                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 第 49 回研究会<br>2022 年 5 月 31 日  | 演題: 超高感度加速度センサと兆しセンシング<br>講師: 東京工業大学 情報理工学院 教授 三宅 美博氏                                                                                                                                                   | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 50 回研究会<br>2022 年 8 月 25 日  | 演題 1: 超高齢・人口減少下の社会保障政策の基本方向—介護を中心に<br>講師: 東京大学 高齢社会総合研究機構<br>未来ビジョン研究センター 客員研究員 辻 哲夫氏<br>演題 2: フレイル予防による健康長寿のまちづくり<br>講師: 東京大学 高齢社会総合研究機構 神谷 哲朗氏                                                        | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 51 回研究会<br>2022 年 10 月 12 日 | テーマ: 高野山での歩行アシストロボット体験会                                                                                                                                                                                 | 高野山デジタル<br>ミュージアム     |
| 第 52 回研究会<br>2022 年 10 月 28 日 | 演題: ダイキン工業におけるリカレント教育の取り組み<br>講師: ダイキン工業(株) テクノロジーイノベーションセンター<br>主任技師 板谷 修司 氏                                                                                                                           | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 臨時対話会<br>2022 年 12 月 1 日      | 演題: デジタルツインや Web3 の世界的な動向について<br>講師: シンシナティ大学教授 Jay Lee 氏                                                                                                                                               | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 53 回研究会<br>2022 年 12 月 13 日 | 演題: Web3 に関する概論と日本を取り巻く環境<br>講師: X-border Partners 株式会社 CEO 今井 健仁 氏                                                                                                                                     | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 54 回研究会<br>2023 年 2 月 3 日   | 演題: ソニー流ビジネスクリエーションから見る Web3 の正体<br>～分散技術の発達がもたらす破壊的創造と新たなエコシステム～<br>講師: ジャスミー株式会社 代表取締役社長 佐藤 一雅 氏                                                                                                      | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 55 回研究会<br>2023 年 3 月 14 日  | 演題 1: 新技術振興渡辺記念会研究助成 成果報告ご紹介<br>～スマートシティにおけるデータとセンシングの役割に関する調査研究～<br>講師: 渡邊 誠一 氏(委員長)<br>演題 2: 2021 年四国ならびに 2022 年高野山でのデモ結果<br>ご紹介【三宅先生/内富先生】<br>「お遍路×ロボットによるヘルスツーリズム紹介」<br>講師: 東京工業大学情報理工学院 教授 三宅 美博 氏 | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |

## 2-6 リベラルアーツ講演会

第 6 期科学技術・イノベーション基本計画では、従来の科学技術一辺倒のアプローチから、科学技術と人文・社会科学を融合した「総合知」により、人間や社会の総合的理解と課題解決に資するアプローチをとっており、科学技術と経済の会においても、テクノロジー進展やグローバル化によって複雑化している現代社会の「答えのない難問」の解決に向けて幅広い知識や知見を身につけ柔軟な発想を促すために「リベラルアーツ講演会」を昨年度開始し 2022 年度も継続しました。

| 開催日                      | 内 容                                                                                     | 開催場所             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 第 4 回<br>2022 年 4 月 26 日 | 演題: 会社の新しい形を求めて ～なぜミルトン・フリードマンは会社についてすべて間違えていたのか～<br>講師: 神奈川大学 特別招聘教授 東京大学 名誉教授 岩井 克人 氏 | 主婦会館<br>+ Web 会議 |
| 第 5 回<br>2022 年 7 月 26 日 | 演題: 幸せで活気ある人間と社会の創造<br>～リベラルアーツ・生きる意味・立て直す力～<br>講師: 東京工業大学 副学長 上田 紀行 氏                  | 主婦会館<br>+ Web 会議 |
| 第 6 回                    | 演題: 行動変容を促す行動経済学の学知                                                                     | 主婦会館             |

|                         |                                                                  |                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2022 年 11 月 16 日        | 講師:慶応義塾大学 経済研究所 所長<br>行動経済学会 会長 星野 崇宏氏                           | + Web 会議         |
| 第 7 回<br>2023 年 2 月 9 日 | 演題:宗教について考えてみましょう<br>講師:相愛大学 学長<br>浄土真宗 本願寺派 如来寺(大阪池田市) 住職 釈 徹宗氏 | 主婦会館<br>+ Web 会議 |

### 3. 普及啓発事業

#### 3-1 月刊機関誌「技術と経済」の発行

科学技術と経済の会の各研究会の活動成果を広く普及啓発するため、各研究会の講演録を主体とする構成とし、掲載記事の充実を図りました。発行号数は 2023 年 3 月号で 673 号となりました。

#### 3-2「技術経営・イノベーション大賞」の表彰実施

2022 年度の「技術経営・イノベーション大賞」は、わが国経済活性化のために、世の中を変革する優れたイノベーション案件の幅広い発掘を重点に進めました。(一財)新技術振興渡辺記念会の協賛を得て、募集、評価、表彰式等を実施しました。

(1) 第 11 回表彰式 2023 年 2 月 13 日 如水会館 (Web 参加併用)

- ① 主催者挨拶:(一社)科学技術と経済の会 会長 遠藤 信博
- ② 受賞テーマと受賞者

| 表 彰          | テーマ                                              | 受賞者                                |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| 内閣総理大臣賞      | COVEROSS®(カバロス)のサーキュラーファッショ                      | hap (株)                            |
| 総務大臣賞        | リアルタイム版国内人口分布統計(モバイル空間統計®)と AI 活用による応用事例         | (株)NTTドコモ/(株)ドコモ・インサイトマーケティング      |
| 文部科学大臣賞      | プラズマ乳酸菌の研究開発(事業化と食品免疫市場創出)                       | キリンホールディングス(株)                     |
| 経済産業大臣賞      | 世界初の味覚センサ技術による食品業界のイノベーション                       | 国立大学法人九州大学 / (株)インテリジェントセンサーテクノロジー |
| 科学技術と経済の会会長賞 | 環境配慮コンクリート:T-eConcrete®の開発                       | 大成建設(株)                            |
| 科学技術と経済の会会長賞 | 「Yakult(ヤクルト)1000」・「Y1000」の開発                    | (株)ヤクルト本社                          |
| 選考委員特別賞      | 日本発!!Smart Eye Camera と眼科診断 AI を活用した世界の失明撲滅の挑戦!! | (株)OUI                             |
| 選考委員特別賞      | 手術支援ロボット hinotori™ サージカルロボットシステム                 | (株)メディカロイド                         |
| 選考委員特別賞      | Project PLATEAU ～3D 都市モデルの整備・活用・オープンデータ化プロジェクト～  | 国土交通省                              |

#### 3-3 ホームページの活用

会員や社会との情報共有に向けて、主なイベント情報、研究会情報等の迅速かつ明確な内容の掲載を行い、情報発信力の強化を図りました。具体的には、「新着情報」と「今後の会合予定」を充実させて、直近の会合の内容や場所及び申し込み状況を見えるようにしました。

#### 3-4 名古屋支部の活動

支部活動を通じた会員相互の緊密な連携を図るため、談話会等の活動を実施しました。

なお、2022 年度は、コロナ感染対策のため現地及び Web 開催形式で行いました。

#### 4. 受託・助成事業

2022 年度は下記の受託・助成事業を実施しました。

##### 4-1 地政学リスクの変化がわが国の産業構造と科学技術へ及ぼす影響に関する調査研究(受託研究)

(1) 委託機関: (一財)新技術振興渡辺記念会

(2) 期間: 2021 年3月～2022 年6月

(3) 調査研究の概要:

古くから国家間の覇権争いでは軍事だけでなく経済や技術が使われてきたが、最近の技術進歩と産業構造の変化を受けてその方法も複雑化している。米中を中心に世界秩序が変化している中で、この地政学的観点からの技術・経済の動きがわが国産業界でのサプライチェーンや研究開発にどのような影響を及ぼすかに関する調査研究を行った。

##### 4-2 令和 4 年度 量子技術の研究開発を俯瞰したロードマップの見直しに係る調査

(1) 委託機関: 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局

(2) 期間: 2022 年 8 月 19 日～2023 年 2 月 28 日

(3) 調査研究の概要:

熾烈な国際競争に勝ち抜くため、民間研究開発投資を誘発し新産業の創出に資する量子技術の研究開発動向に関する最新情報等を収集し、令和 4 年 4 月に改訂された量子技術イノベーション戦略の「IV. ロードマップ」に記載されている、量子技術の研究開発を俯瞰した「ロードマップ」に新たに追加すべき、或いは修正すべき等の見直しに寄与する情報を収集し、量子技術に関するロードマップ。

##### 4-3 脱炭素社会実現における地方創生施策での適用技術に関する調査研究

(1) 助成機関: (一財)新技術振興渡辺記念会

(2) 期 間: 2022 年 10 月～2023 年 3 月

(3) 調査研究の概要:

政府は 2050 年カーボンニュートラル宣言に向けた政策加速化の重点施策として、国と地方が協力して地域の脱炭素社会実現を掲げ、地域脱炭素先行地域を設定した。その取組みに適用される技術をカテゴリ毎に調査し、適用状況と課題に関する調査研究を行った。

##### 4-3 事務局受託業務

(1) ICT 研究会

クラウドコンピューティングやスマートフォンの急速な普及など、ICT システムは益々重要になっています。今後の ICT 事業の成長を促進し、ICT によるソリューションをリードしていくことの出来る、自律的な人材の育成を目的として、ICT に関わる企業の中堅幹部、エンジニアの方を対象に、幹部対話会や企業訪問研修等の活動を充実・強化して推進しました。

・参加会社数: 11 社

(2) (一社)技術同友会

産業界、学界、官界等の科学技術に携わる有識者の交流、人間の未来に関する重要な諸問題について調査研究等、例会・幹事会・委員会運営、助成事業、技術経営士認定制度関連事務等の事務局業務を受託した。

### (3) FF会

当会が企画・運営の支援を行っているFF会は、原則として毎月第 4 金曜日に開催し、科学技術等に係わる諸問題についての卓話とそれに基づく議論を行っています。2022 年度は「科学技術を活用して持続可能で安全・安心な社会を実現する」をテーマに掲げて、例会 10 回、研修会1回、見学会 1 回を実施しました。

### 5. 永年表彰

永年会員表彰:個人会員 1 名

### 6. 会の動き

#### 6-1 会員数

2022 年度末における個人会員、法人会員の状況は下表のとおりとなりました。名誉会員は野間口有氏であります。

| 区 分  | 2021 年度末 | 2022 年度末 | 2022 年度 |    | 増 減 |
|------|----------|----------|---------|----|-----|
|      |          |          | 入会      | 退会 |     |
| 個人会員 | 224      | 213      | 5       | 16 | △11 |
| 法人会員 | 109      | 107      | 10      | 12 | △2  |

#### 6-2 事務局

2023 年 3 月 31 日現在の職員は 16 名で、内訳は、事務局長 1 名、技術経営会議4名、明日の経営を考える会 1 名、調査研究部 3 名、事業部 2 名、編集部 1 名、受託事務局 1 名、総括部 3 名で構成しています。この中 11 名は出向者です。

#### 6-3 諸会議

| 開催日                            | 内容                                                                                                                  | 開催場所                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 第 174 回理事会<br>2022 年 4 月 15 日  | 〈審議事項〉<br>・令和3年度(2021年度)決算報告書(案)<br>・理事の選任(案)<br>・顧問・参与の委嘱<br>・通常総会の議決<br>・新入会員の承認<br>〈報告事項〉<br>・令和3年度(2021年度)事業報告書 | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |
| 第 56 回通常総会<br>2022 年 5 月 26 日  | 第 1 号議案:令和 3 年度(2021 年度)決算報告書(案)<br>第 2 号議案:理事の選任(案)<br>報告事項1:令和3年度(2021年度)事業報告書<br>報告事項2:令和4年度(2022年度)事業計画・収支予算    | 主婦会館 +<br>Web 会議      |
| 第 175 回理事会<br>2022 年 10 月 26 日 | 〈審議事項〉<br>・新入会員の承認<br>・法人会費の値上げ<br>・倫理委員会の設置<br>〈報告事項〉<br>・2022年度上期事業報告<br>・第 11 回技術経営・イノベーション賞の実施状況                | JATES 会議室<br>+ Web 会議 |

| 開催日                           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開催場所 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・2022年度上期代表理事・業務執行理事業務報告</li> <li>・JATESからの提言<br/>「脱CO2社会の実現による経済成長と持続的発展を考える」<br/>専門委員会</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |      |
| 第 176 回理事会<br>2023 年 3 月 13 日 | <p>&lt;審議事項&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・令和5年度(2023年度)事業計画・収支予算(案)</li> <li>・会費規程及び関連規程の改定</li> <li>・技術経営・イノベーション大賞の隔年化</li> <li>・新入会員の承認</li> </ul> <p>&lt;報告事項&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第11回「技術経営・イノベーション大賞」表彰の実施</li> <li>・次期総会における永年会員感謝状贈呈者</li> <li>・令和4年度(2022年度)下期代表理事・業務執行理事業務報告</li> </ul> |      |

#### 6-4 運営懇談会

当会が抱える諸課題の解決に向けて、アイデア、アドバイスを頂き、自由闊達に議論し、施策等を検討して理事会に諮る活動を実施しました。また、会長からの諮問を受けて検討を行いました。

|    |                 |                          |    |       |                   |
|----|-----------------|--------------------------|----|-------|-------------------|
| 議長 | 斎藤 保 (株)IHI 相談役 |                          |    |       |                   |
| 委員 | 伊東 則昭           | 日本コムシス(株) 相談役            | 委員 | 石戸 利典 | (株)IHI 顧問         |
| 委員 | 稲葉 雅人           | (株)フジクラ<br>エグゼクティブアドバイザー | 委員 | 福田 孝晴 | 鹿島建設(株) 専務執行役員    |
| 委員 | 成宮 憲一           | (一社)科学技術と経済の会専務理事        | 委員 | 林 明夫  | (一社)科学技術と経済の会常務理事 |

| 開催日             | 内容                                                                                                                                                                                                       | 開催場所                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2022 年 7 月 13 日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JATES 法人会費見直しについて</li> <li>・交流会の復活について</li> <li>・「リベラルアーツ講演会」について(状況報告)</li> <li>・その他 ハラスメント防止について</li> </ul>                                                    | JATES<br>会議室             |
| 2022 年 10 月 7 日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JATES 法人会費見直しについて</li> <li>・ハラスメント対応について</li> <li>・リベラルアーツ講演会について(状況報告)</li> <li>・イノベーション大賞の運営について</li> </ul>                                                    | JATES<br>会議室<br>+ Web 会議 |
| 2022 年 12 月 7 日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JATES 法人会員会費値上げについて (会費規程改定を含む)</li> <li>・第 175 回理事会(10 月 26 日実施)の振り返り</li> <li>・「リベラルアーツ講演会」について(状況報告)</li> </ul>                                               | JATES<br>会議室             |
| 2023 年 2 月 17 日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・会費規程及び関連規程の改定について</li> <li>・収支予算の立て方について</li> <li>・2022 年度着地見込と 2023 年度予算案について</li> <li>・「リベラルアーツ講演会」について(状況報告)</li> <li>・新型コロナウイルス感染症区分変更にともなう対応について</li> </ul> | JATES<br>会議室             |

#### 【事業報告の附属明細書】

令和4年度(2022年度)事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書に記載すべき事業報告の内容を補足する重要な事項が存在しないので、これを作成しない。