

日本工学会科学技術人材育成コンソーシアム
2024年度第3回コンソーシアム会議 議事録

日 時： 2025年1月23(木) 10:00~11:30

場 所： Zoom ミーティング

出 席 者：(敬称略) 出席者下線

ゲスト：蛭名雅章殿，笹口殿，(英国機械技術者協会日本支部代表，副代表)

代 表：廣瀬壯一 (部会2) 副 代 表：山本誠 (部会3)

幹 事：白旗弘実 (部会1)，湯地敏史 (部会2)，伊藤宏幸

委 員：結城義敬、久保田寿夫、田中皓介、高橋章浩、佐藤勲、

中澤浩介、三田清文、新宮清志、細澤治、吉田佳典、後藤まどか、井上裕嗣

オブザーバ：對崎真楠、今井悠一郎、和田卓、原口亮治

維持員：石田好輝、最上公彦、森田勉

顧 問：有信睦弘、松瀬貢規、岸本喜久雄

事務局：竹内章晃

議 題： (順不同)

1. 話題提供 英国機械技術者日本支部 蛭名雅章様
「英国機械技術者協会の活動」について
2. 2024年度第2回(10/16)コンソーシアム会議議事録確認
3. 各部会報告
4. 今後の活動について
5. その他

配布資料：

- 0-1： 2024年度第2回科学技術人材育成コンソーシアム会議 議題表
- 0-2： 2024年度科学技術人材育成コンソーシアム役員・委員名簿(最新)
- 1： 英国機械技術者協会の活動について
- 2： 2024年度第2回コンソーシアム会議 (2024/10/16) 議事録 (案)

議 事：

1. 英国機械技術者協会(IMEchE)の活動について

本協会は国王の勅許(Royal Charter)によって設立された背景もあり，協会の会員は認証されるとチャータードエンジニアと呼ばれる．1800年代に Institution of Civil Engineers と Institution of Mechanical Engineers が設立され，非常に歴史のある協会である．現在は Engineering Council のメンバーとなり，36の学協会の一つである．

大学教育プログラム，企業の認証を行う．

子供たちのSTEM教育にも力を入れており，スポーツエンジニアリングの分野もできた．博物館の運営など，ボランティアにより支えられている．

イギリス以外の国の教育機関を卒業していても申請することでチャータードエンジニアになることが可能である．

C1 : Engineering Council は第三者機関と思うが、政府との連携がきちんとしてできているようである。各学協会の連携、最適化がイギリスでは日本よりもうまくできていると思う。

C2 : JABEE 認定を受けたプログラム修了生である日本の学生もチャータードエンジニアになれると思う。日本国内での周知、アピールが重要である。

C3 : IMechE は日本の学会の学術重視とは異なって、エンジニアの集まりということができるようである。博物館のボランティアを通して、子供たちにエンジニアの魅力が伝わっていると思う。

2. コンソーシアム議事録確認

前回の議事録案を承認した。

3. 各部会報告

各部会から活動報告があった。

第一部会：これまで同様の活動を行っており、特に新たに報告する事項はない。

第二部会：主査が欠席なので、あとで確認して報告することとした。

第三部会：世界エンジニアリングデー準備をしている最中である。2月3日に事前打ち合わせをする予定であり、講演者選定の最後の段階に入っている。案内は近日中に委員に連絡する。

4. 今後の活動について

次年度も今年度と同様の活動を行っていく。

3月に日本工学会の理事会が行われるが、コンソーシアムとしては、2月中に今年度の事業報告と次年度の事業計画を諮問した上で、理事会で審議・承認していただくことになる。

5. その他

1) 標準化人材の育成について

規格認証に関して、経産省で、日本型標準加速化モデルというものを検討している。(i) 標準化人材の育成、(ii) 研究開発段階からの標準化、(iii) 経営戦略の標準化の位置づけ向上、などが検討項目である。各学会に協力をお願いしていくことになると思う。

C1 : 日本型という名称がよくないように思う。国際規格という趣旨と思うが。

C2 : 国際規格に詳しい人がいる学会に問い合わせるのが効率的かもしれない。日本産業標準調査会(JISC)もメンバーに入っていたほうがよいと思う。

C3 : 学会も複数が対応することになるので、官のほうも連携した上で話し合ったほうがよいのではないかと。(国交省が日本機械学会に連携を求めている。)

結論：経産省、国交省などの省庁、コンソーシアムのメンバーに(規格に明るい方を)加えて(オンラインなどで)話し合う機会を設ける。

以上