

## 機械工学委員会 機械工学の将来展望分科会(第25期、第2回)議事録

日時 令和3年8月4日(水)17:00~19:00

会場 オンライン会議

出席者 大島まり、菱田公一、光石衛、吉村忍、伊藤宏幸、大野恵美、岸本喜久雄、北村隆行、佐々木直哉、佐田豊、塩見淳一郎、高木周、高松洋、武仲能子、松本健郎、山西陽子、矢部 彰 (17名、敬称略)

欠席者 須藤雅子、大竹尚登、川田宏之 (3名、敬称略)

配布資料

資料 25-2-1 議事次第

資料 25-2-2 機械工学の将来展望分科会(第25期・第1回)議事録

資料 25-2-3 機械工学の将来展望(案)

資料 25-2-4 2050年カーボンニュートラル実現のためのソリューション提案(大野委員)

資料 25-2-5 カーボンニュートラルの実現目標概念)、エネルギーシステムの最適化(サイバー)、エネルギー技術の高度化(フィジカル)(矢部先生)

参考資料 25-2-1 第三部「意思の表出」等意見交換会概要紹介\_210729.v4

議 題

### 1. 前回議事録の確認

- ・ 第1回分科会(令和3年3月5日開催)の議事録を確認した(資料25-2-2)。

### 2. 話題提供1

- ・ 大野恵美委員より、「2050年カーボンニュートラル実現のためのソリューション提案」と題して話題提供があった(資料25-2-4)。

### 3. 話題提供2

- ・ 矢部彰氏(連携会員、NEDO 技術戦略研究センターサステナブルエネルギーユニットフェロー)より、「カーボンニュートラルの実現(目標概念)、エネルギーシステムの最適化(サイバー)、エネルギー技術の高度化(フィジカル)」と題して話題提供があった(資料25-2-5)。

### 4. 意見交換

- ・ 本分科会での検討内容とその背景について光石委員長より説明があった(資料25-2-3)。
- ・ 上記の二つの話題提供、ならびに機械工学の将来展望(案)に基づき、今後のエネルギー問題の重要性や解決に向けての取り組み方、および今後の本分科会の方向性について意見交換を行った。

### 5. 役員(幹事)の追加

- ・ 委員長より、新たに大野恵美委員を幹事に追加することが諮られ、全会一致で承認された。

### 6. その他

- ・ 日本学術会議からの意思の表出等について第三部役員で行った意見交換会の概要について吉村委員から説明があった(参考資料25-2-1)。

以上