

日本学術会議 機械工学委員会
機械工学企画分科会（第 24 期・第 3 回）
議事録

日時：平成 30 年 10 月 4 日（木）12:00-13:15

会場：日本学術会議 5 階 5-B 会議室

参加者（敬称略）：厨川 常元（議事録）、但野 茂、菱田 公一、藤井 孝藏、吉村 忍

配布資料：

資料 0：機械工学委員会企画工学企画委員会（第 24 期・第 3 回）議事次第

資料 1：機械工学委員機械工学企画分科会（第 24 期・第 2 回）議事録案

資料 2：第 24 期 IUTAM 分科会(第 4 回)理論応用力学企画小委員会(第 2 回)合同会議議事録

資料 3：公開シンポジウム「第 4 回理論応用力学シンポジウム」の開催について

資料 4：機械工学の将来展望分科会の報告および今後の予定

追加資料：公開シンポジウム「ロボットのシステムインテグレーション科学を目指して」の開催について

1) 前回議事録確認（資料 1）

前回議事要旨を確認し、承認した。なお“委員会等の議事要旨の公開等に関するガイドライン”に基づき、議事録の承認は 8 週間以内に行い、それを事務局に提出しなければならないので、以降の分科会議事録（案）はメール審議で確定することとした。

2) 各分科会報告

- ① 菱田委員より資料 2 に基づき、IUTAM 分科会の報告があった。
- ② 菱田委員より力学基盤工学分科会の活動報告があった。平成 31 年 1 月 23 日（水）に日本学術会議講堂で公開シンポジウム「第 4 回理論応用力学シンポジウム」が開催されるとの案内があった（資料 3）。
- ③ 但野委員より生体医工学分科会の活動報告があった。平成 31 年 3 月 1 日（金）に日本学術会議講堂で公開シンポジウムを行う予定で、準備中。
- ④ 厨川委員より生産科学分科会の活動報告があった。平成 30 年 10 月 31 日（水）に第 3 回分科会を開催予定。次期大型マスタープラン申請、並びに第 24 期「意思の表出」（提言・報告等）に関して議論中。
- ⑤ 藤井委員長よりロボット学分科会の活動報告があった。平成 30 年 12 月 13 日（木）に大阪工業大学梅田キャンパスで公開シンポジウム「ロボットのシステムインテグレーション科学を目指して」が開催されるとの案内があった（追加資料）。分科会も同時

開催されるとのこと。

- ⑥ 菱田委員より資料4に基づき、機械工学の将来展望分科会の活動報告があった。第2回分科会は平成30年11月16日（金）に東大生研で開催予定。

3) 第三部拡大役員会における議論内容に関する報告

藤井委員長より下記の点に関して報告があった。

- ① 機械工学委員からも大型マスタープランを出してもらいたい。分科会等で検討を始めている場合は内容を全員でシェアし、ブラッシュアップしていきたい。
- ② 力学基盤工学分科会等ではポスト Digital Twin（デジタルツイン）として、Digital Triplet（デジタルトリプレット）が始まっているようだ。
- ③ 平成30年11月16日開催予定の機械工学の将来展望分科会で、上記①、②に関してブレインストーミングを行う予定。

4) 機械工学シンポジウム並びに機械工学委員会の開催について

平成31年3月20日（金）に日本学術会議講堂で公開シンポジウムを行うことを決定した。機械工学委員会も同日午前中に開催予定。

5) その他

岸本喜久雄連携会員と川村貞夫連携会員2名を当分科会委員に追加したいとの提案がなされ、これを承認した。

以上