

日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同
計算科学シミュレーションと工学設計分科会(第26期・第6回)
計算力学小委員会(第26期・第3回)合同会議 議事要旨

日時:令和6年12月10日(火)12:00-13:20

場所:日本学術会議6階会議室6-A(1)・遠隔会議(ハイブリッド開催)

出席者

オンサイト 越塚誠一、伊藤宏幸、大島まり、大出真知子、金田千穂子、坂本真樹、坪倉誠、藤田喜久雄、植田毅、岡田裕、土谷隆、平野徹、藤原進(敬称略)

オンライン 大林茂、河合宗司、岸本喜久雄、北村隆行、小林広明、小山田耕二、渋谷陽二、高田章、所千晴、福田弘和、藤井孝藏、藤代一成、松尾亜紀子、長谷川浩志(敬称略)

欠席者 高木周、店橋護、佐々木直哉、高橋桂子、山本誠、伊藤恵理、今水寛(敬称略)

議題

1) 前回議事要旨の確認

分科会議事要旨、小委員会議事要旨の確認行われた。

小委員会ではAIに関する小委員会について設置を検討する方向性で議論が始まった。

2) 分科会・各小委員会の活動報告

金田委員長より資料3、8、9を用いて、計算科学シミュレーションと工学設計分科会と計算科学シミュレーションを基盤とした産業競争力強化の検討小委員会についての活動報告があった。

・小委員会では第25期に意思の表出を行った。表出時期が第25期終了直前でフォローアップが不十分であったため、今期にフォローアップ予定。

坪倉委員長より資料11、12、13を用いて計算力学小委員会の活動報告があった。

・計算力学小委員会の主な活動である、計算力学シンポジウム開催について説明があった。

坂本真樹委員長より 計算音響学小委員会の第一回小委員会議事要旨(2024年9月24日開催)、第二回議事要旨要旨案(12月2日)を用いて活動報告がなされた(添付資料なし)。

3) 意思の表出の計画および進捗状況について

坂本委員長より計算音響学小委員会が意思の表出の進捗状況の報告があった。金田委員長より、資料14を用いて、見解の公表手続きの説明が行われた。科学的助言等対応委員会の査読前に、申出書を提出する流れの説明があった。(資料内「意思の表出について②」のスケジュール参照)

のこと)

4) 総会、第三部、総合工学委員会、機械工学委員会関連の活動報告

越塚委員より資料意思の表出に対する追加説明があった。また資料 14 中に紹介された第 192 回総会配布資料の各資料の概要説明があった。各委員が総会資料に関する意見交換を行った。

5) その他

日本学術会議の在り方、日本の科学研究力の低下、AI に関する議論の始め方についての委員間で意見交換を行った。

資料 1 議題

資料 2 計算科学シミュレーションと工学設計分科会委員名簿

資料 3 計算科学シミュレーションと工学設計分科会第1回会合議事要旨

資料 4 計算科学シミュレーションと工学設計分科会第2回会合議事要旨(メール審議)

資料 5 計算科学シミュレーションと工学設計分科会第3回会合議事要旨(メール審議)

資料 6 計算科学シミュレーションと工学設計分科会第4回会合議事要旨(メール審議)

資料 7 計算科学シミュレーションと工学設計分科会第5回会合議事要旨(メール審議)

資料 8 計算科学シミュレーションと工学設計分科会活動報告 2023/10/1～2024/7/19

資料 9 計算科学シミュレーションと工学設計分科会年次報告 2023/10～2024/9

資料 10 計算力学小委員会委員名簿

資料 11 計算力学小委員会第1回会合議事要旨

資料 12 計算力学小委員会第2回会合議事要旨(メール審議)

資料 13 第14 回計算力学シンポジウムポスター

資料 14 総会・第三部会・委員会報告