

## 総合工学委員会

エネルギーと科学・技術に関する分科会（第24期・第4回）

### 議事録

日時：平成30年9月8日（土）10：00～11：30

場所：日本学術会議 5階 5-A(1)会議室

出席者：鈴置保雄委員長、山地憲治副委員長、秋元圭吾幹事、疇地宏幹事、犬竹正明委員、岩城智香子委員、大久保泰邦委員、北川尚美委員、小長井誠委員、齋藤公児委員、笹尾真実子委員、柘植綾夫委員、藤岡恵子委員、三間罔興委員、宮崎久美子委員、門出政則委員

#### 配布資料：

資料 1-1 分科会（第1回）（案）

資料 1-2 分科会（第2回・メール審議）議事録（案）

資料 1-3 分科会（第3回・メール審議）議事録（案）

資料 1-4 委員会等の議事要旨の公開等に関するガイドライン

資料 2-1 地球温暖化対応の視点からのエネルギー対策・政策検討小委委員会（第1回）議事録（案）

資料 2-2 次世代再生可能エネルギー導入検討小委員会 設置提案書・名簿

資料 3 フォーラム「エネルギー科学技術教育の現状と課題」チラシ

資料 4-1 「ハイパワーレーザーによる高エネルギー密度科学技術の展望」の開催について

資料 4-2 The National Ignition Facility: Laser performance status and performance quad results at elevated energy

資料 4-3 Fusion Energy Output Greater than the Kinetic Energy of an Imploding Shell at the National Ignition Facility

資料 5-1 提言「社会的課題に立ち向かう「総合工学」の強化推進」ポイント

資料 5-2 提言「社会的課題に立ち向かう「総合工学」の強化推進」

#### 議事

##### 1) 前回議事録の確認

- ・ 資料 1-1 に基づき議事録の確認がされ、資料 3-1（議事録上）の題目を「熱エネルギー利用の社会実装基盤小委員会」設置提案書に修正の上、承認された。
- ・ 資料 1-2、1-2 に基づきメール審議の議事録の確認がされ、承認された。
- ・ 鈴置委員長より、資料 1-4 に基づき、委員会開催後 8 週間以内に議事録を提

出、9週間以内にウェブサイトに掲載する等のガイドラインの確認があった。議事録案回覧後の承認については、次回委員会で行うのではなく委員長に一任することになった。また小委員会についても同一のルールを適用し、小委員会委員長に一任することとした。

## 2) 小委員会の状況報告

- ・ 秋元幹事より、資料 2-1 に基づき、地球温暖化対応の視点からのエネルギー対策・政策検討小委員会について報告された。3月29日に第一回委員会を開催した。年に3回程度開催すること、シンポジウムを開催する予定である旨の報告があった。
- ・ 藤岡委員より、熱エネルギー利用の社会実装基盤小委員会について報告があった。早急に委員会を開催する予定である。
- ・ 大久保委員より、資料 2-2 に基づき、次世代再生可能エネルギー導入検討小委員会について報告があった。第一回小委員会を9月28日に開催する予定である。

## 3) 9/8 学術フォーラムについて

- ・ 鈴置委員長より、資料 3 に基づき、学術フォーラム「エネルギー科学技術教育の現状と課題」の報告がなされた。フォーラムの内容について「学術の動向」に第2特集として掲載する予定である。

## 4) シンポジウムの提案について

- ・ 三間委員より、資料 4-1、4-2、4-3 に基づき、国際シンポジウム「ハイパワーレーザーによる高エネルギー密度科学技術の展望」開催の提案があり、一部修正の上で承認された。開催趣旨に科学・技術のデュアルユース問題に関する検討委員会報告の指針に準拠して行うことを明示することとした。資料 4-2 と 4-2 は著作物であるため非公開とすることとした。

## 5) その他

- ・ 鈴置委員長より、資料 5-1、5-2 に基づき、総合工学委員会企画分科会より、提言「社会的課題に立ち向かう「総合工学」の強化推進」に関する各分科会としてのアクションプランの提出が求められているとの説明があり、エネルギーに関する教育と情報発信を本分科会の当面のアクションプランとして提出する旨の提案があり、これを承認した。

(以上)