

諸 報 告

	ページ
第 1 前回幹事会以降の経過報告	
1 会長等出席行事	1
2 委員の辞任	1
第 2 各部・各委員会等報告	
1 部会の開催とその議題	1
2 幹事会附置委員会の開催とその議題	1
3 機能別委員会の開催とその議題	1
4 分野別委員会の開催とその議題	2
5 課題別委員会の開催とその議題	9
6 若手アカデミーの開催とその議題	10
7 サイエンスカフェの開催	11
8 総合科学技術・イノベーション会議報告	11
9 インパクト・レポート	11
10 記録	13

第1. 前回幹事会以降の経過報告

1 会長等出席行事

月 日	行 事 等	対 応 者
9月2日(金)	公開シンポジウム「ICT on Plant factory and intelligent greenhouse」(愛媛大学)	大西会長
9月3日(日)	学術フォーラム「中高生と考える『Future Earth と学校教育』」(講堂)	花木副会長
9月5日(火)	公開シンポジウム「持続可能な開発目標(SDGs)と科学技術イノベーション」(国連大学)	井野瀬副会長

(注) 部会、委員会等を除く。

2 委員の辞任

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 計算音響学小委員会

池田 雅弘(平成29年9月4日付)

第2. 各部・各委員会報告

1 部会の開催とその議題

なし

2 幹事会附置委員会の開催とその議題

(1) ICSU及びISSC合併後の新組織設立総会の招致に関する検討委員会(第1回)
(9月1日)

- ① 役員の決定について
- ② これまでの経緯について
- ③ 10月台北合同総会への代表派遣について
- ④ 今後の招致に向けた活動について
- ⑤ その他

3 機能別委員会の開催とその議題

(1) 国際委員会(第36回)(8月30日)

- ① 平成29年度フューチャー・アースに関する基本方針に基づく、派遣会議及び会議派遣者について
- ② フューチャー・アースに関する国際会議等の運営支援等について(3件)
- ③ 国際会議の後援申請について
- ④ 国際業務に参画するための特任連携会員の推薦について(4件)

(2) 科学と社会委員会年次報告検討分科会 (第8回) (9月1日)

- ①年次報告原稿(案)の確認について
- ②その他

(3) 選考委員会 (第19回) (9月1日)

- ①前回の議事要旨の確認
- ②次期申し送り事項について
- ③その他

(4) 国際委員会国際会議主催等検討分科会 (第19回) (9月6日)

- ①国際会議の後援について (2件)

(5) 科学者委員会 (第42回) (9月11日)

- ①協力学術研究団体の指定の件 (1件)

(6) 国際委員会 (第37回) (9月14日)

- ①World Science Forum2017セッションNexus and Security of Natural Resources Towards a Peaceful Future への外国人の招聘について
- ②平成29年度フューチャー・アースに関する基本方針に基づく、派遣会議及び会議派遣者について
- ③フューチャー・アースに関する国際会議等の運営支援等について
- ④国際会議の後援申請について (2件)
- ⑤国際業務に参画するための特任連携会員の推薦について (2件)

4 分野別委員会の開催とその議題

第一部担当

(1) 政治学委員会 行政学・地方自治分科会 (第3回) (9月2日)

- ①公開シンポジウムの直前打合せ
- ②活動の総括と次期への課題

(2) 社会学委員会 フューチャー・ソシオロジー分科会 (第12回) (9月6日)

- ①第2回シンポジウム(9月30日)について
 - (i) 登壇者確認
 - (ii) 当日の会場準備体制など
- ②今期の活動の総括
- ③来季に向けて

(3) 心理学・教育学委員会 脳と意識分科会 (第10回) (9月8日)

- ①報告事項
 - (i) マスタープランについて
 - (ii) 提言作成について

- ②協議事項
 - (i) 提言の今後について
 - (ii) 23期の活動について
 - (iii) これからの活動について

(4) 経済学委員会 数量的経済・政策分析分科会 (第6回) (9月10日)

- ①来期の活動予定について
- ②行政情報の学術利用の促進策について
- ③その他

(5) 法学委員会 「大規模災害と法」分科会 (第8回) (9月14日)

- ①佐藤委員からの報告
- ②ディスカッション
- ③その他

第二部担当

(1) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会・地球惑星科学委員会合同 自然史・古生物学分科会 (第6回) (8月31日)

- ①大学の標本資料について
- ②その他

(2) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 自然人類学分科会 (第5回) (9月1日)

- ①次期送り事項について
- ②その他

(3) 健康・生活科学委員会・歯学委員会合同 脱タバコ社会の実現分科会 (第7回) (9月1日)

- ①東京都受動喫煙防止条例について
- ②第24期の当分科会設置の必要性とその果たすべき課題
- ③当面の具体的な活動
- ④その他

(4) 農学委員会・食料科学委員会合同 CIGR分科会 (第7回) (9月2日)

- ①公開シンポジウム「ICT on Plant factory and intelligent greenhouse」の開催
- ②2017 CIGR World Work Shop Matsuyama の開催

- ③分科会の活動報告について(H28 下半期)
- ④第 20 回 World Congress(2022 年)の準備状況について
- ⑤その他

(5) **基礎生物学委員会 IUBS分科会** (第2回) (9月4日)

- ①第 23 期活動総括
- ②第 24 期に向けての課題と送り事項
- ③その他

(6) **農学委員会・食料科学委員会・健康・生活科学委員会合同 東日本大震災に係る食料問題分科会** (第9回) (9月4日)

- ①記録「東日本大震災に係る食料問題」(案)について
- ②分科会の今後の進め方とシンポジウムの開催について
- ③その他

(7) **農学委員会・食料科学委員会合同 遺伝子組換え作物分科会** (第6回) (9月5日)

- ①23期における活動記録の提出について
- ②24期への送り事項について
- ③その他

(8) **農学委員会 農学分科会** (第10回) (9月8日)

- ①公開シンポジウム「魅力ある生産農学教育を目指して」について
- ②次期分科会の進め方
- ③その他

(9) **食料科学委員会 水産学分科会** (第15回) (9月8日)

- ①公開シンポジウム「沿岸地域を再生させるための水産業を考える」の開催について
- ②提言「わが国における持続可能な水産業のあり方」の事後報告
- ③第 24 期への引継ぎ事項について
- ④その他

(10) **基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 動物科学分科会** (第12回) (9月11日)

- ①提言「国立自然史博物館設立の必要性」のフォローアップについて
- ②来期への送りの確認
- ③その他

(11) **基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 自然史財の保護と活用分科会** (第5回) (9月11日)

- ①第23期終了に当たって
- ②報告の表出について
- ③提言「国立自然史博物館設立の必要性」のフォローアップについて
- ④その他

(12) **農学委員会・食料科学委員会合同 IUNS分科会** (第7回) (9月12日)

- ①第3回 IUNS 栄養学のリーダーシップ育成国際ワークショップ報告
- ②IUNS 理事会報告
- ③第21回国際栄養学会議 (21st ICN) について
- ④第22回国際栄養学会議 (22nd ICN) について
- ⑤次期への申し送り事項について
- ⑥その他

(13) **基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 海洋生物学分科会** (第8回) (9月12日)

- ①海洋生物学分科会シンポジウムのアンケート結果について
- ②第24期への申し送りについて
- ③その他

(14) **食料科学委員会 畜産学分科会** (第8回) (9月13日)

- ①前回分科会以降の報告事項
- ②今期の活動のまとめと次期への申し送り事項
- ③公開シンポジウム等の開催
- ④日本畜産学アカデミーの運営
- ⑤その他

第三部担当

(1) **物理学委員会物性物理学・一般物理学分科会** (第5回) (9月1日)

(1) 審議事項

- ①第4回分科会議事録確認
- ②学術会議への活動報告
- ③提言について
- ④第3部部会及び物理学委員会に関する報告
- ⑤その他

(2) 報告事項

- ①「物理教育研究ワーキンググループ」の活動について
- ②その他

(2) 総合工学委員会 未来社会と応用物理分科会 (第7回) (9月1日)

- ①総合工学委員会の報告
- ②今期の総括と今後の課題について

(3) 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
計算音響学小委員会 (第6回) (9月4日)

- ①池田雅弘委員辞任の承認(海外赴任のため)
- ②講演「国内外における楽器の計測とモデリングの動向について」
筑波大学 若槻尚斗 先生
- ③講演「有限要素法による開口部がある空間の音響解析－無限要素の活用」
福井工大 屋代春樹 先生

(4) 物理学委員会 (第8回) (9月4日)

- ①各分科会報告
- ②今期のまとめと次期への申し送りについて
- ③その他

(5) 総合工学委員会 原子力事故対応分科会 (第8回) (9月5日)

- ①小委員会からの報告
- ②今後の進め方に関する議論
(第24期、提言・報告・記録とそれらの英文版、シンポジウム、学術の動向ほか)
- ④その他

(6) 情報学委員会 安全・安心社会と情報技術分科会 (第8回) (9月5日)

- ①今期の活動のまとめについて
- ②来期の活動について
- ③その他

(7) 物理学委員会 IAU 分科会(第10回)、物理学委員会天文学・宇宙物理学分科会 (第10回) 合同分科会 (9月6日)

○IAU 分科会

報告事項

- ①IAU ウィーン総会(Aug. 2018)
- ②CAP2018(Mar. 2018)
- ③IAU Symp. 341(Nov. 2018)
- ④その他

審議事項

- ①IAU Asian-Pacific Regional Meeting 2023 の開催について
- ②ウィーン総会に推薦する IAU 新会員の推薦プロセス

- ③IAU 100周年記念シンポジウムについて
- ④その他

○天文学・宇宙物理学分科会

報告事項

- ①各機関報告
- ②TAO計画の現状について
- ③京大附属天文台の現状と岡山3.8m望遠鏡について
- ④ALMAのサイエンス成果について
- ⑤その他

審議事項

- ①キャリアパスについて
- ②次期への引き継ぎについて

(8) 化学委員会・総合工学委員会・材料工学委員会合同 触媒化学・化学工学分科会 (第15回) (9月6日)

- ①意思の表出に向けての議論
記録「物質変換とCO₂排出削減、その現状と課題～化学の視点から～」について
- ②その他

(9) 環境学委員会 環境科学分科会 (第10回) (9月6日)

- ①「意思の表出」について、第24期へ向けての議論
- ②その他

(10) 化学委員会 分析化学分科会 (第10回) (9月6日)

- ①JAIMAシンポジウムについて
- ②IUPAC ACD kick-off meeting および分析化学ワークショップについて
- ③その他

(11) 総合工学委員会・機械工学委員会合同 工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会 老朽及び遺棄化学兵器の廃棄に係るリスク評価とリスク管理に関する検討小委員会 (第12回) (9月7日)

- ①今期活動のまとめについて
- ②来期の活動方針について
- ③その他

(12) 数理科学委員会 IMU分科会 (第2回) (9月7日)

- ①IMU次期執行部・委員等について

- ②2018 IMU 総会および ICM について
- ③アジア数学連合について
- ④次期 IMU 分科会への申し送り事項について
- ⑤その他

(13) 情報学委員会 国際サイエンスデータ分科会 (第6回) (9月8日)

- ①23期の活動の総括について
- ②24期に向けての引き継ぎ事項について
- ③CODATA2017 及び CODATA 国際ワークショップについて
- ④その他

(14) 総合工学委員会・機械工学委員会合同 工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会 車の自動運転検討小委員会 (第12回) (9月8日)

- ①委員長挨拶
- ②前回議事録確認
- ③「提言」の活用や今後の活動について (フリーディスカッション)
- ④そのほか

(15) 機械工学委員会 生産科学分科会 (第6回) (9月8日)

- ①大規模研究計画に関するマスタープラン報告について
- ②文部科学省・学術研究大型プロジェクトの推進に関する基本構想ロードマップの策定に関して
- ③医工連携公開シンポジウム開催に関して
- ④第23期報告、並びに申し送り事項に関して
- ⑤その他

(16) 情報学委員会 情報科学技術教育分科会 (第7回) (9月9日)

- ①情報教育の参照基準について
- ②次期の活動について
- ③その他

(17) 法学委員会・経済学委員会・土木工学・建築学委員会合同 知的生産者の公共調達検討分科会 (第15回) (9月11日)

- ①公開シンポジウム「設計者・コンサルタントを対価の多寡で選んで良いのか 知的生産者の公共調達に関わる法整備－会計法・地方自治法の改正－」の進行、内容等について
- ②その他

(18) 総合工学委員会・機械工学委員会合同 力学基盤工学分科会 (第6回)、力学の深化・統合小委員会 (第4回)、力学の展開小委員会 (第4回) 合同会議 (9月14日)

- ①理論応用力学シンポジウムについて
- ②理論応用力学研究拠点について
- ③次期分科会について
- ④ICTAM2024 について
- ⑤その他

(19) **電気電子工学委員会 デバイス・電子機器工学分科会** (第5回) (9月14日)

- ①電気電子工学委員会の報告
- ②第23期の「学術の大型研究計画に関するマスタープラン」についての意見交換
 - 1. 「持続可能で安心安全な社会の実現に向けた革新的電子デバイス・電子機器統合的グリーン半導体プラットフォームの構築」
 - 2. 「安全・安心で効率的な社会基盤と知的ネットワークの実現を目指す光・無線融合型自律分散協調情報通信ネットワークの構築」
- ③今期の総括と今後の課題について

(20) **総合工学委員会・機械工学委員会合同 計算シミュレーションと工学設計分科会** ポストペタスケール高性能計算に資する可視化処理小委員会 (第7回) (9月14日)

- ①提言案の公表について
- ②第23期の活動総括と第24期に向けた意見交換
- ③北極域データを使った視覚的分析について
- ④その他

(21) **化学委員会・総合工学委員会・材料工学委員会合同 触媒化学・化学工学分科会** (第16回) (9月14日)

- ①シンポジウムについて
- ②次期の活動について
- ③その他

5 課題別委員会の開催とその議題

(1) **大学教育の分野別質保証委員会** (第9回) (8月31日)

- ①参照基準 (医学分野) について
- ②参照基準 (看護学分野) について
- ③参照基準 (歯学分野) について
- ④その他

(2) **フューチャー・アースの推進に関する委員会 持続可能な発展のための教育と人材育成の推進分科会** (第9回) (9月3日)

- ①フューチャー・アースの動静について

- ②本分科会後の学術フォーラム「中高生と考える『Future Earth と学校教育』」について
- ③来期への申し送りについて
- ④その他

(3) **フューチャー・アースの推進に関する委員会**フューチャー・アースの国際的展開対応分科会 (第18回) (9月6日)

- ①「地球大気科学国際協同研究計画 (IGAC) 科学運営委員会2017」及び「フューチャー・アース・オーストラリアの活動及びフューチャー・アースネットワーク構築推進のための会議」への分科会委員の派遣について
- ②「Future Earth Disaster Risk KAN Scoping Workshop (Risk KAN会合)」及び「持続可能な社会のための科学と技術に関する国際会議2017」への海外招へい者の招へいについて

(4) **防災減災・災害復興に関する学術連携委員会** (第4回) (9月7日)

- ①防災学術連携体の現況
- ②第23期の本委員会の活動報告
- ③本委員会および防災学術連携体の2017年度6月以降の活動
 - ・防災推進国民大会2017 (2017年11月26-27日、会場:仙台国際センター) など
- ④課題別委員会「科学技術を生かした防災・減災政策の国際的展開に関する検討委員会」の活動概要
 - ・日本学術会議主催の防災に関する国際会議 (2017年11月23-25日、会場:日本学術会議) の企画など
- ⑤第24期の活動について
- ⑥その他の議題

6 若手アカデミーの開催とその議題

(1) **若手アカデミー会議** (第6回) (9月7日)

- ①有馬先生ご講演 (司会:狩野副代表) ※質疑応答含む
- ②新体制への移行に関して (上田代表、住井幹事、狩野副代表)
- ③若手アカデミーとして来期発出する提言のテーマ案
- ④今期の活動を振り返って、若手アカデミーの存在意義をどこに置くか
- ⑤引継ぎ事項に関して (各委員長あるいは代理)

(2) **若手アカデミー 若手科学者ネットワーク分科会** (第8回) (9月7日)

- ①来期への引き継ぎ事項について
- ②その他

(3) **若手アカデミー 運営分科会** (第8回)、**イノベーションに向けた社会連携分科会** (第6回) 合同会議

- ①公開シンポジウムの開催について
- ②次期への申し送りについて

7 サイエンスカフェの開催

なし

8 総合科学技術・イノベーション会議報告

1. 本会議

なし

2. 専門調査会

なし

3. 総合科学技術会議有識者議員会合

9月7日（木） 出席

9月14日（木） 出席

9 インパクト・レポート

提言「18歳を市民にー市民性の涵養をめざす 高等学校公民科の改革ー」 インパクト・レポート

1 提言内容

(1) 新科目設置による政治教育の活性化

18歳選挙権の成立を受けて2015年10月29日に文部科学省が出した「高等学校等における政治的教養の教育と高等学校等の生徒による政治的活動等について（通知）」は、高校生の政治活動を禁止していたそれまでの立場を転換し、形骸化してきた高校での政治教育を活性化させる可能性を拓くものと評価できる。しかし同時に、政治教育が過度の制限や禁止事項によって萎縮させられることのないようにすべきである。そのためにも重要なのが、高校の公民科に市民性の涵養を行う新科目を設置することと、他教科および「特別活動」、「総合的な学習の時間」との連携をはかることである。

(2) 多様性へと開かれた公共性

高校における公民科の新科目では、18歳選挙権をふまえた政治的主体の育成をコアとし、多様性へと開かれた関係として公共性をとらえる必要がある。そのために、社会を構成する人々の多様性に気づかせようとする視点として①多文化共生、②セクシュアリティの多様性とジェンダー平等を、公共性の空間的範囲が日本社会に閉じられたものではないことに気づかせる視点として③東アジアのなかの日本を、それらを踏まえて政治的主体が決定を行なう際に注意すべき視点として④立憲主義と民主政治を、最後にその

ような主体に求められる⑤哲学・倫理的素養を重視すべきである。

2 提言の年月日

平成28年5月16日

3 社会的インパクト

(1) 政策

提言発表日（平成28年5月16日）に委員長と副委員長が文部科学省初等中等教育課梶山正司主任視学官と面会し、提言を手渡した。梶山視学官とは、その場で意見交換をし、当時大詰めを迎えていた、中央教育審議会初等中等教育分科会教育課程部会「高等学校の地歴・公民科科目の在り方に関する特別チーム」での議論に本提言の内容がかみ合うものであることを相互に確認することができた。

(2) 学協会・研究教育機関・市民社会等の反応

本提言を受けて、日本教育学会第75回大会（北海道大学、平成28年8月24日）では、主権者教育に関するシンポジウムとカリキュラム改革に関するシンポジウムが開催され、後者のシンポジウムには委員長（小玉）が登壇して本提言の紹介を行った。日本政治学会には分野別研究会として「教育と政治研究会」が設置され、平成29年から、活動が開始されている。

4 メディア

平成28年5月16日に、文部科学省記者クラブで記者発表。その様子は、同日のNHKニュースで放映、報道された。

5 考察と自己点検

本提言は提言当日にNHKニュースで報道されるなど、社会的関心の極めて高いものであり、日本学術会議の存在を社会に知らしめる大きな意義があった。また、上述のように中教審での審議にも一定の影響をおよぼすことができ政策的な効果も認められる。学術的には、教育学と政治学の協働に大きな一石を投じ、両学会で活動の活性化を促すことができている。

以上の成果をふまえて今後は、教育学と政治学の協働を視野に入れた、18歳選挙権の時代にふさわしい学問領域の創成をめざしていくことが求められている。

インパクト・レポート作成責任者
心理学・教育学委員会
市民性の涵養という観点から高校の社会科教育の在り方を考える分科会
委員長 小玉 重夫

10 記録

文書番号	委員会等名	標題	作成日
SCJ 第23期 290807-23420600- 017	農学委員会 農業経済学分科会	記録「農業経済学教育のあり 方」	平成29年 8月17日
SCJ 第23期 290828-23550900- 060	基礎医学委員会・総合工 学委員会合同放射線・放 射能の利用に伴う課題 検討分科会	記録「研究炉の長期停止に伴う 影響調査」	平成29年 8月28日
SCJ 第23期 290830-23421200- 018	農学委員会 植物保護科学分科会	記録「生態系サービスと農業 生産」	平成29年 8月30日
SCJ 第23期 290831-23421000- 019	農学委員会 応用昆虫学分科会	記録「衛生害虫による被害の 抑制をめざす衛生動物学の 教育研究の強化」	平成29年 8月31日
SCJ 第23期 290831-23310200- 020	哲学委員会古典精神と 未来社会分科会	記録「国家公務員採用総合職 試験教養区分の論述問題に ついて」	平成29年 8月31日

※いずれも本文配布なし