

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 会長談話	1
3 委員の辞任	2
第 2 各部・各委員会等報告	
1 部会の開催とその議題	3
2 幹事会附置委員会の開催とその議題	3
3 機能別委員会の開催とその議題	3
4 分野別委員会の開催とその議題	4
5 課題別委員会の開催とその議題	19
6 若手アカデミーの開催とその議題	20
7 サイエンスカフェの開催	21
8 総合科学技術・イノベーション会議報告	21
9 慶弔	21
10 インパクト・レポート	22

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
12 月 20 日 (日)	日本学術会議主催学術フォーラム「日本の戦略としての男女共同参画ー「第4次男女共同参画基本計画」とのかかわりでー」(日本学術会議講堂)	井野瀬副会長
1 月 7 日 (木)	日本学術会議主催学術フォーラム「少子化・国際化の中の大学改革」(日本学術会議講堂)	大西会長 井野瀬副会長 花木副会長
1 月 9 日 (土)	日本学術会議主催学術フォーラム「防災学術連携体の設立と東日本大震災の総合対応の継承」(日本学術会議講堂)	大西会長 花木副会長
1 月 14 日 (木)	総合科学技術・イノベーション会議有識者会合	大西会長
1 月 21 日 (木)	総合科学技術・イノベーション会議有識者会合	大西会長
1 月 21 日 (木)	駐日欧州連合代表部 New Year's Reception (駐日欧州連合代表部)	大西会長
1 月 23 日 (土)	日本学術会議公開講演会「強靱で安全・安心な都市を支える地質地盤ーあなたの足元は大丈夫?ー」(日本学術会議講堂)	大西会長
1 月 28 日 (木)	総合科学技術・イノベーション会議有識者会合	大西会長

(注) 部会、委員会等を除く。

2 会長談話

会長談話「金澤一郎元会長に対する弔意」

平成18年10月から平成23年6月まで日本学術会議会長を務められた金澤一郎先生が、去る1月20日に逝去されました。

日本学術会議は、設置法である日本学術会議法に関わる二度の重要な改正を経て今日に至っています。2回目の改正は、平成17年に行われ、コ・オペレーションによる会員選考、7部制から3部制への改組、会員の任期制や定年制の導入、連携会員制度や幹事会制度などといった今日の日本学術会議の根幹を成す制度が定まりました。

金澤先生が会長に就任されたのは、この法改正後間もない時期でした。金澤先生は、新しい体制の下で、日本学術会議が日本の科学者コミュニティの代表機関として期待される役割を果たせるよう尽力され、成果を上げられました。中でも、金澤先生のリーダーシップの下で多くの科学者が智恵を絞り、10～20年先の学術及びその政策に関する長期的な考察をまとめた「日本の展望—学術からの提言2010」は、人文・社会科学から生命科学、理学・工学など全ての学術分野から構成される日本学術会議の総合力を生かしたものです。我が国の学術全体を複眼的かつ俯瞰的にとらえたこの提言は、現在でも、学術の大型研究計画をはじめとする学術の将来に関する様々な検討が行われる際に参照されるなど、日本学術会議の活動の指針のひとつとなっています。

また、平成23年3月の東日本大震災と東京電力福島第一原子力発電所事故の際には、速やかに会員・連携会員等を集めて緊急集会を開催するとともに、東日本大震災対策委員会を立ち上げて、短期間に多分野にわたる提言などを発表し、社会の重要問題に積極的に取り組む日本学術会議の活動を率先されました。この姿勢は、科学や科学者が、社会のために役割を果たすべきであることを示すものであり、現在の日本学術会議の活動の規範となっています。

さらに、総合科学技術会議の在り方に関する勧告「総合的な科学・技術政策の確立による科学・技術研究の持続的振興に向けて」を取りまとめるなど、政府の科学技術政策にも大きく寄与されました。

日本学術会議は、金澤一郎先生の日本学術会議への多大なご貢献に改めて深く感謝し、ここに謹んで哀悼の意を表します。

平成28年1月25日

日本学術会議会長 大西 隆

3 委員の辞任

○社会学委員会 複合領域ジェンダー分科会

井野瀬 久美恵（平成27年12月20日付）

第2. 各部・各委員会報告

1 部会の開催とその議題

(1) 第一部 拡大役員会 (第6回) (1月22日)

①人文・社会科学の振興について ②学協会との連携について ③その他

2 幹事会附置委員会の開催とその議題

なし

3 機能別委員会の開催とその議題

(1) 国際委員会 Gサイエンス及びICSU等分科会 Gサイエンス学術会議
(2016)「科学者育成」執筆対応小分科会 (第2回) (12月21日)

①共同声明について ②今後の予定について ③その他

(2) 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会 (第10回) (12月22日)

①公募要領等について ②その他

(3) 国際委員会 Gサイエンス及びICSU等分科会 Gサイエンス学術会議
(2016)「脳と心」執筆対応小分科会 (第2回) (12月22日)

①共同声明について ②今後の予定について ③その他

(4) 科学者委員会・科学と社会委員会合同 広報・科学力増進分科会 (第8回)
(1月6日)

①「学術の動向」の企画(案)について

(5) 国際委員会 国際会議主催等検討分科会 (第10回) (1月22日)

①ヒアリング審査・選定についての事務説明

②平成29年度共同主催保留国際会議ヒアリング審査・選定

③平成30年度共同主催申請国際会議ヒアリング審査・選定 ④その他

(6) 科学者委員会 (第19回) (1月25日)

①提言「これからの高校理科教育のあり方」承認の件

②報告「第23期学術の大型施設計画・大規模研究計画に関するマスタープラン策
定の方針」承認の件

(7) 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会 (第11回) (1月25日)

①公募要領等について ②その他

(8) 科学者委員会・科学と社会委員会合同 広報・科学力増進分科会 (第9回)

(1月27日)

①「学術の動向」の企画(案)について

(9) 国際委員会(第17回)(1月27日)

①後援名義申請について

(10) 国際委員会 国際対応戦略立案分科会(第1回)(1月28日)

①分科会委員長の選出 ②日本学術会議における国際業務の状況について

③今後の分科会の進め方について

(11) 選考委員会(第7回)(1月29日)

①前回の議事要旨の確認 ②補欠の会員の候補者の選考について

③補欠の連携会員の候補者の選考について ④次回改選の基本方針について

⑤その他

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(第5回)(12月18日)

①提言について ②今後の共同研究の進め方について ③その他

(2) 政治学委員会 比較政治分科会(第4回)(12月18日)

①幹部会報告 ②2年目の課題—小委員会、シンポジウム(真柄先生)

③その他

(3) 地域研究委員会 人文・経済地理学分科会(第4回)(12月19日)

①報告「まち・ひと・しごと創生本部の政策について」

内閣官房副長官補 まち・ひと・しごと創生本部事務局

事務局参事官 五十嵐 智嘉子様

事務局企画官 山内 孝一郎様

②大型研究計画について ③「地理総合」必修化について

④今後の予定について ⑤その他

(4) 地域研究委員会 地域情報分科会(第4回)(12月19日)

①大型研究について ②その他

(5) 社会学委員会 複合領域ジェンダー分科会(第3回)(12月20日)

- ①第4次男女共同参画基本計画について ②分科会の今後の方向性について
- ③その他

(6) 地域研究委員会・地球惑星科学委員会合同 地理教育分科会 (第4回)・学校地理教育小委員会 (第4回)・地図/GIS 教育小委員会 (第3回)・大学地理教育小委員会 (第3回)・自然地理学・環境防災教育小委員会 (第3回)・地誌教育小委員会 (第3回) 合同会合 (12月20日)

- ①地理院地図担当者会議 ②地理教育分科会全体会議 ③講演と合同討論
- ④各小委員会報告 ⑤その他

(7) 地域研究委員会 国際地域開発研究分科会 (第4回) (12月22日)

①報告

(i) 相川 次郎氏 (国際協力機構)

「小規模園芸農民組織強化計画プロジェクト (SHEP) について」

(ii) 浜口 伸明委員 (神戸大学)

「インフラ評価研究の展望」

②その他

(8) 法学委員会 法学分野における国際交流のあり方を考える分科会 (第2回)
(12月25日)

- ①ご講演 (九州大学 法学研究院教授 河野 俊行氏)
- ②法学の国際化に向けて ③その他

(9) 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 (第1回) (12月25日)

- ①役員の選出 ②今後の審議の進め方について ③その他

(10) 史学委員会 博物館・美術館等の組織運営に関する分科会 (第4回) (12月25日)

- ①平成28年5月29日 考古学協会大会での共済セッションのテーマ及び発表内容について
 - (i) セッション全体について
 - (ii) 発表内容 (一部) について
- ③第23期当分科会の提言作成の準備について (提案及び審議)
- ④8月に公示されたイタリア共和国主要20国立美術館館長の一斉交代とその波紋について
- ⑤その他

(11) 史学委員会 文化財の保護と活用に関する分科会（第4回）（12月26日）

①諸問題の報告と検討

(i) 文化財保護と大学の役割について 佐藤委員

(ii) 文化財保護と博物館の役割について

—東京国立博物館の事例を中心として 井上委員

(iii) 文化財の保護と博物館の役割について

—共同利用機関の博物館の場合 藤尾委員

(iv) 文化財保護と博物館の役割について

—名古屋市における市民発掘の実践例 新美委員

(V) 文化財保護と地域住民の役割について 平澤委員

②今後の分科会開催予定について ③その他

(12) 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（第2回）（1月5日）

①提言骨子案の検討 ②その他

(13) 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（第3回）（1月15日）

①参考人からの報告と意見交換

(i) 文部科学省 初等中等教育局教育課程課 課長 合田 哲雄 氏

(ii) 文部科学省 初等中等教育局教育課程課 主任視学官 梶山 正司 氏

②その他

(14) 経済学委員会 ワーク・ライフ・バランス研究分科会（第5回）（1月19日）

①吉澤委員による研究報告

②ワーク・ライフ・バランス分科会の提言、報告について ③その他

(15) 心理学・教育学委員会 公正原理を重視する公教育システムの再構築分科会（第5回）（1月22日）

①報告

(i) 矢野 眞和 委員

(ii) 吉田 文 委員

②その他

(16) 法学委員会 持続可能社会とケアワークの再定位分科会（第4回）（1月2

2 日)

①報告

- (i) 牧野 史子 氏 (日本ケアラー連盟 代表理事)
- (ii) 堀越 栄子 氏 (日本女子大学 日本ケアラー連盟)
- (iii) 討論 (80 分)

②その他

(17) 法学委員会 社会と教育における L G B T I の権利保障分科会 (第 5 回) (1 月 2 6 日)

①シンポジウム準備について

②ゲスト報告と討論 (河嶋 静代 氏、田中 かず子 氏) ③その他

(18) 法学委員会 「大規模災害と法」分科会 (第 4 回) (1 月 2 8 日)

- ①依田委員による報告 ②依田委員の報告を受けてのディスカッション
- ③その他

第二部担当

(1) 農学委員会・食料科学委員会合同 農業情報システム学分科会 (第 5 回) (1 2 月 2 1 日)

- ①WGの活動報告 (シンポジウム等の計画)
- ②提言「RS/GIS」のインパクトレポート作成について
- ③次回分科会について ④その他

(2) 健康・生活科学委員会 健康・スポーツ科学分科会 (第 3 回) (1 2 月 2 1 日)

- ①提言について ②学会における合同シンポジウムについて ③その他

(3) 健康・生活科学委員会 看護学分科会 (第 4 回) (1 2 月 2 1 日)

- ①各班の進捗報告 ②討議 ③今後の予定 ④その他

(4) 健康・生活科学委員会 家政学分科会 (第 6 回) (1 2 月 2 4 日)

- ①家政学及び家庭科教員養成について
- ②生活科学系コンソーシアムの活動について ③その他

(5) 農学委員会 農学分科会 (第 4 回) (1 2 月 2 4 日)

- ①生産農学における学部教育に関する提言 (たたき台) の検討 ②その他

(6) 歯学委員会 歯学教育分科会 (第2回) (12月24日)

①報告事項

- (i) 総会 報告
- (ii) 歯学委員会 報告
- (iii) その他

②協議事項

- (i) 歯学分野の参照基準について
- (ii) その他

③その他

(7) 心理学・教育学委員会・臨床医学委員会・健康・生活科学委員会・環境学委員会・土木工学・建築学委員会合同 子どもの成育環境分科会 (第5回)
(12月25日)

①成育コミュニティ提言案に対する査読意見への対応について

②成育環境の改善に向けた学術的・政策的統合について ③その他

(8) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 遺伝学分科会 (第2回) (12月28日)

①高校の生物学教育 ②その他

(9) 第二部 生命科学における公的研究資金のあり方検討分科会 (第2回) (1月6日)

①本分科会での検討対象について (運営費交付金、文科省以外での公的競争的資金)

②生命科学研究における研究費の特徴とあるべき姿について

③H27 予算と H28 予算の概算要求比較

④報告事項

- (i) マスタープラン 2017
- (ii) 学術研究推進のための研究資金制度のあり方に関する検討委員会
- (iii) 国立大学の教育研究と国による支援の在り方を考える検討委員会

⑤その他

(10) 臨床医学委員会 放射線防護・リスクマネジメント分科会 (第3回) (1月7日)

①分科会の活動方針についての協議

- (i) 有識者からの意見聴取

(ii) 報告：「胎児・幼児・小児への放射線影響－現在の知見－」
骨子（案）に関する審議

②分科会の提言（22期発出）に関する活動報告 ③その他

(11) 薬学委員会 生物系薬学分科会（第3回）（1月8日）

①次回のシンポジウムについて ②その他

(12) 農学委員会 農業経済学分科会（第4回）（1月11日）

①農業経済学教育のあり方について ②その他

(13) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同 IUPAB分科会（第3回）・
生物物理学分科会（第3回）合同会議（1月15日）

①本日の公開シンポジウムについて

②「学術の大型研究計画に関するマスタープラン」への対応について

③今後の方針 ④次回分科会の開催予定について ⑤その他

(14) 農学委員会・食料科学委員会合同 農学分野における名古屋議定書関連検討
分科会（第4回）（1月18日）

①合成生物学に関する動きの報告 ②提言（たたき台）の検討 ③今後の進め方

④その他

(15) 健康・生活科学委員会（第5回）（1月25日）

①担当分科会活動報告 ②23期・シンポジウム開催計画 ③その他

(16) 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3回）（1
月27日）

①大型研究計画マスタープランについて

②海洋生物学教育に関わる提言について ③博物館構想について ④その他

(17) 薬学委員会（第3回）（1月28日）

①第二部会報告 ②分科会活動の現状 ③その他

第三部担当

(1) 土木工学・建築学委員会 インフラ健全化システム分科会（第4回）（12
月21日）

①分科会の戦略的提言の具体案に関する審議 ②関連情報の報告

③今後の予定など

(2) 環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IGBP・WCRP・DIVERSITAS合同分科会 GLP小委員会 (第3回) (12月21日)

- ①GLP と Future Earth の動静
- ②日本地球惑星科学連合 2016 年大会 HD 国際セッションについて
- ③大型研究計画について ④その他

(3) 土木工学・建築学委員会 大地震に対する大都市の防災・減災分科会 (第6回) (12月22日)

- ①ネパールの耐震に関する話題 (東畑副委員長)
- ②提言案に関する議論 ③今後のスケジュール

(4) 土木工学・建築学委員会 知的創造と活動を喚起する環境としての大学等キャンパスに関する検討分科会 (第4回) (12月22日)

- ①提言案の検討 ②今後の予定

(5) 電気電子工学会 (第5回) (12月22日)

- ①シンポジウムの最終打合せ
 - ・シンポジウムのまとめ方の方針とアクションプランについて
- ②今後の活動について
 - (1)学協会との連携について
 - (2)大型研究計画への対応について
 - (3)提言の取り纏めについて
- ③分科会の活動報告 ④その他

(6) 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 安全目標の検討小委員会 (第6回) (12月24日)

- ①各分野ごとの安全目標 ②今後の進め方

(7) 環境学委員会 (第4回) (12月24日)

- ①フューチャー・アース関連の日本での行事開催結果について
- ②各分科会からの報告 ③次年度開催予定のシンポジウムについて
- ④今後の環境学委員会の進め方 ⑤その他

(8) 化学委員会 (第5回) 、化学企画分科会 (第2回) (12月25日)

- ①分子科学研究所長招聘会議について ②大型計画マスタープラン

③今後の活動について ④その他

(9) 物理委員会 物理学分野の参照基準検討分科会 (第3回) (12月25日)

①参照基準の文案について (審議)

②春の物理学会におけるシンポジウムについて (報告)

(10) 総合工学委員会・電気電子工学委員会合同 IFAC分科会 IFAC世界大会準備小委員会(第1回) (12月25日)

①役員の選出について ②IFAC World Congress 2023 の予備投票報告

③IFAC World Congress 2023 のプロポーザル作成について

④IFAC World Congress 2023 の最終投票に向けての活動について ⑤その他

(11) 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 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3回) (12月25日)

①SIGGRAPH ASIA 2015 パネル討論実施報告

②NII 湘南会議「Big Data Visual Analytics」 参加報告

③因果推論における可視化の役割 ④今後の進め方

(12) 化学委員会 IUPAC分科会(第2回) (12月25日)

①第23期の活動について

- ・IUPAC 活動の将来ビジョンについて
- ・国際活動における人材育成について
- ・第23期での発信目標
- ・他の分科会との連携について

②その他

(13) 化学委員会 IUCr分科会(第2回)、化学委員会・物理学委員会合同 結晶学分科会(第2回) (12月25日)

①大型計画マスタープラン ②今後の活動について

(14) 化学委員会 物理化学・生物物理化学分科会(第3回) (12月25日)

①第23期の活動方針について

- ・物理化学・生物物理化学の将来ビジョンの策定
- ・大学における人材育成の検証
- ・第23期での発信目標
- ・他の分科会との連携活動

②その他

(15) 化学委員会 無機化学分科会(第2回)(12月25日)

- ①無機化学分野学位取得者の進路調査
- ②無機化学教育のあり方、子供に夢を持たせるワークショップ開催
- ③小中高大の教育の連動性 ④安全教育や研究者倫理教育
- ⑤学問の一般社会への発信について
- ⑥エネルギー分野の研究強化ならびに他の分科会との連携強化
- ⑦地方大学の活性化の方策(特に若手育成に関して)
- ⑧IUPACの活動に対するコミット ⑨博士取得者減少傾向への対策
- ⑩その他(重要な研究の芽を迅速に探知し、強く支援する体制の強化)

(16) 化学委員会 有機化学分科会(第2回)(12月25日)

- ①化学系論文数とインパクトの長期低落
- ②大学ランキングにおける化学系の動向 ③化学系学科の国際化

(17) 化学委員会 高分子化学分科会(第2回)(12月25日)

- ①大型研究計画マスタープランについて ②今後の活動方針 ③その他

(18) 化学委員会 材料化学分科会(第3回)(12月25日)

- ①材料化学研究会“複合材料における複雑・階層構造形成のDynamics”の開催
 - ・リチウムイオン電池の正極材料のLiイオン挿入脱離に伴う構造変化の放射光X線によるoperando観察(小久見善八先生)
 - ・第一原理計算と原子分解能構造解析との連携によるLiイオン電池材料研究(森分博紀先生)
 - ・数学と材料科学の融合ー無秩序構造の表現と新材料創製ー(小谷元子・阿尻雅文)
- ②その他

(19) 化学委員会 分析化学分科会(第5回)(12月25日)

- ①講演会進捗状況 ②学術大型研究計画2017について ③その他

(20) 化学委員会 生体関連化学分科会(第2回)(12月25日)

- ①日本化学会会員アンケートについて

(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5回)(12月25日)

①今期（23 期）の分科会活動の進め方について

- ・岩澤委員より話題提供
- ・全体での意見交換

②大型研究計画について ③平成 28 年 1 月以降の活動について ④その他

（22）化学委員会 化学分野の参照基準検討分科会（第 3 回）（1 2 月 2 5 日）

①化学分野の参照基準の基本的な考え方の確認 ②執筆分担について

（23）総合工学委員会・電気電子工学委員会合同 IFAC 分科会（第 2 回）（1 2 月 2 5 日）

- ①IFAC World Congress 2023 の誘致状況について
②自動制御連合講演会について ③自動制御協議会の設立について
④基金について ⑤その他

（24）地球惑星科学委員会 地球惑星科学人材育成分科会（第 3 回）（1 2 月 2 5 日）

- ①講演「これからの高校理科教育のあり方について」
広報・科学力増進分科会高校理科教育検討小委員会委員長・東大／須藤靖氏
②人材育成に関わる提言案策定について ③高校地学（用語問題）について
④WG 別会議 ⑤その他

（26）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 6 回）（1 2 月 2 5 日）

①提言書第一次案作成 ②その他

（27）電気電子工学委員会 通信・電子システム分科会（第 4 回）（1 2 月 2 5 日）

- ①総会・電気電子工学委員会の報告 ②分科会活動計画の具体化について
③公開シンポジウムの企画について
④大型計画マスタープランへの対応について ⑤その他

（28）地球惑星科学委員会 地球・惑星圏分科会（第 2 回）（1 2 月 2 5 日）

- ①地球惑星科学分野の大型研究計画について ②今後の活動計画について
③その他

（29）地球惑星科学委員会 INQUA 分科会（第 3 回）（1 2 月 2 6 日）

- ①INQUA 名古屋大会報告 ②2016 年（平成 28 年）の INQUA 対応
③2016 年度（平成 28 年度）代表派遣 ④その他

(30) 地球惑星科学委員会 地球惑星科学企画分科会 (第5回) (12月26日)

- ①各分科会活動報告 ②日本地球惑星科学連合の動向について
- ③大型研究計画マスタープランの動向について
- ④人材育成に関する諸問題について ⑤緊急時対応について
- ⑥電子ジャーナルをめぐる状況について ⑦その他

(31) 地球惑星科学委員会 (第4回) (12月26日)

- ①各分科会活動報告 ②日本地球惑星科学連合の動向について
- ③大型研究計画マスタープランの動向について
- ④人材育成に関する諸問題について ⑤緊急時対応について
- ⑥電子ジャーナルをめぐる状況について ⑦その他

(32) 地球惑星科学委員会 IMA分科会 (第1回) (12月26日)

- ①委員長、副委員長、幹事の選出
- ②IMA の comission, worling group の現状報告と活動報告
- ③IMA 国内委員会の活動報告 ④鉱物科学関連の大型研究の提案の現状報告
- ⑤鉱物科学の振興と若手の育成
- ⑥2016 年 (平成 28 年) の関連する会議・ゴールドシュミットコンファレンス 2016 神戸について
- ⑦その他

(33) 物理学委員会 IAU分科会(第4回)、物理学委員会 天文学・宇宙物理学分科会(第4回)合同分科会 (12月28日)

IAU分科会

- ①報告：IAU活動についての諸報告
- ②議論：今後のIAU活動について
- ③その他

天文学・宇宙物理学分科会

- ①大学教育質保証について
- ②共同利用機関報告
- ③電波天文学・宇宙物理学分野の将来計画について
- ④マスタープラン改訂および天文学・宇宙物理学分野の中規模計画について
- ⑤その他

(34) 電気電子工学委員会 URSI分科会 (第4回) (12月28日)

- ①URSI 分科会の活動について

- 1.1 電気電子工学委員会の活動について
- 1.2 URSI 分科会及び URSI 分科会小委員会の委員の委嘱・辞任について
- 1.3 URSI 分科会小委員会の開催状況について
- 1.4 第 23 期「学術の大型研究計画に関するマスタープラン」策定にあたってのアンケートについて
- 1.5 URSI 分科会年次報告書の提出について
- 1.6 平成 27 年度 URSI 分科会開催計画の提出について
- 1.7 日本学術会議平成 28 年度代表派遣会議の推薦について
- 1.8 その他
- ②URSI 本部への対応について
 - 2.1 URSI 分担金の納入について
 - 2.2 2015 年 URSI 大西洋電波科学会議（URSI AT-RASC 2015）会期中の各種委員会等での議事について
 - 2.3 2016 年 URSI アジア・太平洋電波科学会議（URSI AP-RASC 2016）の開催について
 - 2.3.1 開催計画概要について
 - 2.3.2 若手研究者プログラムの実施について
 - 2.3.3 その他
 - 2.4 2019 年 URSI アジア・太平洋電波科学会議（URSI AP-RASC 2019）の開催について
 - 2.5 その他
- ③小委員会の活動について ④その他

（35）土木工学・建築学委員会 I R D R 分科会（第 6 回）（1 月 5 日）

- ①IRDR 分科会と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関係について
- ②提言（案）「防災・減災に関する国際研究の推進と災害リスクの軽減—仙台防災枠組・東京宣言の具体化に向けた提言—」について
- ③今後の活動方針について

（36）総合工学委員会（第 3 回）（1 月 6 日）

- ①学術会議総会（平成 27 年 10 月）報告（報告）
- ②第三部の報告（報告） ③各分科会からの報告（報告）
- ④企画分科会からの報告（報告）
- ⑤総合工学シンポジウムの提案について（審議）
- ⑥総合工学委員会参照基準の作成について（審議） ⑦その他

(37) 健康・生活科学委員会・環境学委員会合同 環境リスク分科会 (第4回) (1月7日)

- ①「化学物質の生態リスク評価とレギュラトリーサイエンス」 益永委員
- ②「食品安全とレギュラトリーサイエンス」 山田友紀子様 (農水省顧問)
- ③その他

(38) 情報学委員会 (第6回) (1月12日)

- ①情報学委員会活動報告 ②分科会活動報告 ③その他

(39) 情報学委員会 情報ネットワーク社会基盤分科会 (第4回) (1月12日)

- ①公開シンポジウムの報告について ②分科会活動の進捗状況について
- ③その他

(40) 情報学委員会 国際サイエンスデータ分科会 (第4回) (1月12日)

- ①RDA 対応の活動について ②CODATA 総会への体制について ③その他

(41) 情報学委員会 eサイエンス・データ中心科学分科会 (第3回) (1月12日)

- ①報告事項 ②有田先生ご講演 ③その他

(42) 情報学委員会 情報科学技術教育分科会 (第4回) (1月12日)

- ①情報学分野の参照基準について ②情報教育の課題について ③その他

(43) 情報学委員会 ユビキタス状況認識社会基盤分科会 (第2回) (1月12日)

- ①12月3日に開催されたインフォーマルな分科会の報告
- ②分科会からの提言の方向性について
- ③オープンユビキタスデータの収集／流通／分析技術、プライバシー・エンハンスメント技術、セキュリティ技術、データ所有権の動向について

(44) 情報学委員会 ITメディア社会基盤・メディアアーカイブ分科会 (第2回) (1月12日)

- ①ビッグデータ時代の教育研究を行う学術研究組織のあり方

(45) 情報学委員会 環境知能分科会 (第3回) (1月12日)

- ①シンポジウムの企画内容について ②今期の活動内容について ③その他

(46) 情報学委員会 安全・安心社会と情報技術分科会 (第3回) (1月12日)

- ①大型研究計画のマスタープランについて ②提言について ③その他

(47) 統合生物学委員会・環境学委員会合同 自然環境保全再生分科会 (第2回)
(1月12日)

- ①分科会提言(平成26年9月)のフォローアップ
②生態系を活用した防災・減災に関する国際的な動き、国内の動き、政策および
関連研究に関する情報交換
③その他

(48) 電気電子工学委員会 制御・パワー工学分科会 (第3回) (1月13日)

- ①分科会企画の公開シンポジウム開催計画について
②電気電子工学委員会公開シンポジウム(平成27年12月22日)報告
③電気電子工学委員会報告 ④今後の分科会活動について ⑤その他

(49) 地球惑星科学委員会 社会貢献分科会 (第3回) (1月18日)

- ①WG テーマと検討課題について ②シンポジウム開催に向けた検討と議論
③今後のスケジュール確認 ④その他

(50) 機械工学委員会 生産科学分科会 (第2回) (1月18日)

- ①公開シンポジウム開催に関して ②大型マスタープランに関して
③その他 ④次回予定

(51) 機械工学委員会 (第2回) (1月18日)

- ①委員会構成について及びメールアドレス共有について
②総会及び第3部会の報告 ③各分科会の活動状況
④大型研究計画の提出について ⑤分科会からの提言等の委員会承認について
⑥旅費予算不足について ⑦今後の予定

(52) 物理学委員会・総合工学委員会合同 IUPAP分科会 (第2回) (1月18日)

- ①IUPAP C&CC Meeting 報告 ②IUPAP WG 報告 ③今後の活動について ④その他

(53) 電気電子工学委員会 デバイス・電子機器工学分科会 (第3回) (1月19日)

- ①シンポジウムの最終打合わせ
シンポジウムのまとめ方の方針とアクションプランについて
②今後の活動について

- (i) 大型研究計画への対応について
- (ii) 提言の取り纏めについて
- ③電気電子工学委員会からの報告
- ④その他

(54) **総合工学委員会・機械工学委員会合同 フロンティア人工物分科会** (第3回)
(1月20日)

- ①大型研究提案事前発表会 (第一部) ②第一部取りまとめ
- ③大型研究提案事前発表会 (第二部) ④第二部取りまとめ
- ⑤その他 (次回日程等)

(55) **化学委員会 分析化学分科会** (第6回) (1月20日)

- ①本日の講演会プログラムについて ②学術大型研究計画 2017 について
- ③政策提言について ④その他

(56) **経営学委員会・総合工学委員会合同 サービス学分科会 サービス学の参照基準策定小委員会** (第2回) (1月21日)

- ①サービスの参照基準の策定方法討議 ②担当者討議 ③今後の進め方
- ④その他

(57) **土木工学・建築学委員会 国土と環境分科会** (第5回) (1月22日)

- ①話題提供「ひとりから始める事起こしー発想転換・地域創生」 と意見交換
岡田憲夫先生 (関西学院大学災害復興制度研究所長, 総合政策学部教授)
- ②分科会の活動展開 ③その他

(58) **地球惑星科学委員会 地球・人間圏分科会** (第5回) (1月23日)

- ①地質地盤情報公開シンポジウム打合せ ②出版計画について
- ③フューチャー・アースへの対応について ④融合型大型研究計画について
- ⑤その他

(59) **地球惑星科学委員会 SCOR分科会** (第3回) (1月26日)

- ①2015 年度 SCOR 総会 (ゴア) 報告
- ②学術研究船の現状と展望に関する「報告」作成
- ③東京大学大気海洋研究所の研究船共同利用運営委員会次期委員 (6 名) の推薦について
- ④SIMSEA計画の進展 ⑤その他

(60) 環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 I G B P・W C R P・D I V E R
S I T A S 合同分科会 MAHASRI・GEWEX 小委員会 (第3回) (1
月27日)

- ① 前回以降の MAHASRI・AMY 等に関連した活動について
- ② 各地域、関連プロジェクト等について ③ AMY 再解析について
- ④ 3月の国際研究集会について ⑤ 今後の予定 ⑥ その他

(61) 土木工学・建築学委員会 地球環境の変化に伴う風水害・土砂災害への対応
分科会 (第5回) (1月28日)

- ① 「佐賀平野大規模浸水危機管理対策検討会」の取り組みの現状と課題について
(国土交通省武雄河川事務所 岡下 淳所長)
- ② 「荒川下流タイムライン検討会」の取り組みの現状と課題について
(国土交通省荒川下流河川事務所 里村真吾所長)
- ③ 「四国・丸亀氏の自主防災組織について」(小松委員) ④ その他

5 課題別委員会の開催とその議題

(1) 東日本大震災復興支援委員会 (第3回) (12月18日)

- ① 日本学術会議主催学術フォーラム「原子力発電所事故と汚染水対策」(仮題)の
開催について
- ② その他

(2) 科学研究における健全性の向上に関する検討委員会 (第4回) (12月18
日)

- ① 科学研究における健全性をめぐる取組に関するヒアリング ③ その他

(3) 学術振興の観点から国立大学の教育研究と国による支援のあり方を考える
検討分科会 (第5回) (1月4日)

- ① レポートをもとにした論点の絞り込み ② その他

(4) 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 (第1
回) (1月5日)

- ① 役員の選出 ② 委員会設置趣旨の説明
- ③ 提言(案)「防災・減災に関する国際研究の推進と災害リスクの軽減—仙台防災
枠組・東京宣言の具体化に向けた提言—」について
- ④ 防災・減災政策の国際的展開に関連する国際会議について
- ⑤ 今後の進め方について ⑥ その他

(5) 学術研究推進のための研究資金制度の在り方に関する検討委員会 (第3回)
(1月15日)

- ①役員の選出 ②今後の研究資金のあり方について ③今後の進め方について
④その他

(5) 東日本大震災復興支援委員会 原子力発電所事故に伴う健康影響評価と国民
の健康管理並びに医療のあり方検討分科会 原子力発電所事故被災住民の「二
重の地位」を考える小委員会 (第4回) (1月18日)

- ①総務省自治行政局市町村課からの聴き取り ②その他

(6) 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5回) (1月22日)

- ①在米日本大使館、日米研究インスティテュート (USJI) 及び START 主催セミナ
ー「持続的な発展に向けて複雑な世界において何ができるのかー新しい超学際
的な取り組み」への分科会委員の派遣について

6 若手アカデミーの開催とその議題

なし

7 サイエンスカフェの開催

日 時：1月15日 (金) 18:30～20:30

場 所：サロン・ド・FUZAMBO Folio

テーマ：「始めます！イノベーション・サイエンスー Fact に基づく技術経営学ー」

ゲスト：藤村 修三 (東京工業大学大学院イノベーションマネジメント研究科教
授)

コーディネーター：室伏 きみ子 (日本学術会議連携会員、お茶の水女子大学長)

日 時：1月22日 (金) 19:00～20:30

場 所：文部科学省情報ひろばラウンジ (旧庁舎1階)

テーマ：「食の安全を考える：魚介類中のメチル水銀を例として」

ゲスト：佐藤 洋 (内閣府食品安全委員会委員長)

コーディネーター：那須 民江 (日本学術会議会員、中部大学生命健康科学部教授、
名古屋大学名誉教授)

日 時：1月25日 (月) 15:30～17:00

場 所：淑徳巣鴨中学・高等学校

テーマ：「オスとメス」から「男と女」へ：性差と愛の行動学

ゲスト：長谷川 寿一（日本学術会議連携会員、東京大学大学院総合文化研究科教授）

コーディネーター：宮川 智香（特定非営利活動法人 WEBREIGO 理事長）

8 総合科学技術・イノベーション会議報告

1. 本会議

1月19日 第15回総合科学技術・イノベーション会議 持ち回り開催

2. 専門調査会

なし

3. 総合科学技術・イノベーション会議有識者議員会合

12月24日 休会
1月 7日 休会
1月14日 出席
1月21日 出席
1月28日 出席

9 慶弔

・慶事

2016年（第32回）日本国際賞 1月26日発表

細野 秀雄（会員（第22-23期）、元連携会員（第20-21期））

・ご逝去

二宮 善文（にのみや よしふみ） 平成27年2月28日 享年67歳
連携会員（第22-23期） 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科教授

岩田 正利（いわた まさとし） 平成27年9月27日 享年91歳
元会員（第12期） 東京大学名誉教授

篠原 一（しのはら はじめ） 平成27年10月31日 享年90歳
元会員（第9期） 東京大学名誉教授

金澤 一郎（かなざわ いちろう） 平成28年1月20日 享年74歳
元会員（第19-21期）、元連携会員（第21-22期）、元会長（第20-21期） 東京
大学名誉教授

10 インパクト・レポート

提言「農林水産業への地球観測・地理空間情報技術の応用 ー持続可能な食料生産と環境保全ー」インパクト・レポート

1 提言内容

- ・ 農業分野では、政府は、RS/GIS/GPS による空間情報やロボット・自動化技術を活用した生産システムの高度化を実現し、新技術導入を進める農業従事者の支援をすること。
- ・ 畜産分野では、政府は、RS/GIS/GPS を用いたきめ細かな圃場管理による品質の高い牧草の生産，感染症・鳥獣被害対策，新生産技術の普及のための社会人教育プログラムを推進すること。
- ・ 林業・水産分野では、政府は、RS/GIS/GPS の活用を推進するため，研究拠点形成により国・大学・民間企業の連携強化の施策を講じること。
- ・ 持続可能な1次産業の実現に向け，また東日本大震災被災地域における農林水産業の復興にあたり、RS/GIS/GPS をそのランドデザインやマネジメントに有効利用できる技術の開発と導入は早急に取組むべき課題である。
- ・ 1次産業の情報化に不可欠な地球観測衛星の整備は，食料供給や地球環境の維持といった長期的な展望に立つ国家施策として継続すること。

※RS: Remote Sensing リモートセンシング，GIS: Geographical Information System 地理情報システム，GPS: Global Positioning System 汎地球測位システム

2 提言の年月日

平成26年9月17日

3 社会的インパクト

(1) 政策

- ・ 科学技術イノベーション総合戦略2015の2部2章V「農林水産業の成長産業化」におけるRS/GIS/GPS利用の農業技術開発に反映された。
- ・ 農林水産省「スマート農業の実現に向けた研究会」（2015.7～）に本提言をとりまとめた農業情報システム学分科会委員が参加し，RS/GIS/GPS活用の地理空間情報利用技術の構想およびスマート農業コンセプト構築に貢献した。

- ・東日本大震災復興事業である農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」(H24～H29)の運営委員に本提言をとりまとめた農業情報システム学分会委員が参加し、RS/GIS/GPSの技術要素を組み込んだ復興農業技術の事業推進に貢献した。

(2) 学協会・研究教育機関・市民社会等の反応

- ・農業環境工学関連5学会2015年合同大会(2015.9.15-9.17, 盛岡)では、「センシング」や「農業機械の情報化とICT」などのオーガナイズドセッションにおいて、RS/GIS/GPSが開発対象システムの通常要素技術として取り扱われるようになった。
- ・GPS支援オートステアリングトラクタの普及、農地地図情報を利用した生産者と消費者の交流、ラジコンヘリやドローンによるほ場や森林の観察など、RS/GIS/GPSを意識せずにユーザーとして利用する実需者や市民が増えつつある。

4 メディア

なし

5 考察と自己点検

- ・本提言の準備・発出の最中にも、RS/GIS/GPSを活用した地球観測・地理空間情報技術の応用は政府及び民間で顕著に進展し、通常技術の一部として利用されるに至った。適宜な提言の発出であったと評価できる。
- ・民間ニーズや社会ニーズ及び行政ニーズが急速に深化・展開する中では、シーズ指向の趣がある本提言の有効性の点検が重要となる。

インパクト・レポート作成責任者

農学委員会・食料科学委員会合同

農業情報システム学分会委員長 澁澤 栄