

## 諸 報 告

	ページ
第 1 前回幹事会以降の経過報告	
1 会長談話	1
2 会長等出席行事	2
3 委員の辞任	3
第 2 各部・各委員会等報告	
1 部会の開催とその議題	4
2 幹事会附置委員会の開催とその議題	4
3 機能別委員会の開催とその議題	5
4 分野別委員会の開催とその議題	6
5 課題別委員会の開催とその議題	10
6 記録	11
7 総合科学技術会議報告	11

# 第1. 前回幹事会以降の経過報告

## 1 会長談話

### 真に成果の出る日本版 NIH 構築のために

去る6月14日に安倍内閣の成長戦略である「日本再興戦略」が閣議決定されました。そこでは、エネルギー、環境、健康・医療、都市・インフラ、農林水産等あらゆる分野で我が国の高い技術の持つ可能性に期待した戦略が描かれています。技術には、それを支える科学が土台として存在するので、我が国の科学界の代表を標榜する日本学術会議は、この戦略に共感し、その具体化のための更なる議論と実行のために、様々な形で力を尽くす所存です。

今後、日本再興戦略の各論について、具体的に実行していくための制度構築と予算措置が論じられていくことになると思いますが、その内容が未だ明確になっていないために、いくつかの分野では懸念が生じているのも事実です。その一つが日本版 NIH です。以下では、日本版 NIH をめぐる現段階での問題を私なりに整理し、今後の議論の在り方への期待を述べます。

日本版 NIH は、米国の NIH（国立衛生研究所）の仕組を評価し、その良いところを我が国における制度設計の参考としようという狙いを持つ構想です。米国 NIH の優れた点とは、①310億ドルという潤沢な予算規模、②疾病別を中心とした27の研究所・センターと6,000人規模の研究者、③予算の80%はおおよそ30万人を超す生命科学関係研究者の提案に基づく研究費助成に充てられ、助成対象は基礎から臨床研究までをカバーし、基礎研究費が全予算の半分を占めて重視されていること、④研究費助成審査・成果評価における優れたピアレビュー制度、等です。つまり、国主導の戦略的研究と、基礎から臨床までに及ぶピアレビュー制度を土台にしたボトムアップ型研究助成とが、NIH という組織体の中で有機的に結合しているところに特長があり、米国における生命科学研究の試行錯誤の中で、ここに行きついたらとされます。

翻って、我が国の生命科学研究体制の現状を眺めると、健康長寿の観点からこの分野への国民の関心が極めて高いにもかかわらず、日米の GDP 規模が1:2.6であるのに対して、生命科学関係予算は米国のおおよそ10分の1とされています。また、国の生命科学研究機関が省庁縦割りの下に存在すること等から以下のような強化・改善すべき諸点があるといえます。

第1に、米国の10分の1という生命科学研究開発費がこのレベルで良いのかという点です。

第2に、我が国にも多数存在する国の生命科学系研究機関、国立病院等が医療分野の戦略的研究開発遂行のために連携し、とりわけ基礎研究の成果を臨床研究や創薬に橋渡ししていく機能を飛躍的に強化するためにどのような改革が必要かという点です。

そして、これらの改善を図る上で、以下の点に留意することが重要と考えます。

ひとつは、米国 NIH においてボトムアップ型の基礎研究が重視されているように、我が国においても、生命科学分野の革新には科学研究費補助金等によって促進されて

いる基礎研究と前述の強化・改革によって促される戦略的研究開発とが車の両輪として機能する仕組みを創ることです。

特に、我が国なりの試行錯誤を経て整えられてきた、ピアレビューを土台とする申請審査、成果評価システムに基づく科学研究費補助金制度が、幅広い分野でボトムアップ型の基礎研究を奨励し、若手から共同研究、大型研究までの様々な研究を支えている現状を評価し、発展させることです。

加えて、改革に際しては、生命科学分野を支える人材の育成にも注力する必要があります。

日本再興戦略は、具体的には、医療・創薬分野の研究開発関連予算の一元化と重点配分、国として研究開発の戦略的な管理を一元的に行う独立行政法人設置を提案しており、上記の論点の第2に関して方向を示しました。この内容を拡充することにより、効率的な創薬の促進、iPS細胞を利用した治療法の新規開発から認可までの短縮、世界共通の問題であるとして今般Gサイエンス学術会議声明やG8科学技術大臣ならびにアカデミー会長会合の共同声明に盛り込まれた、薬剤耐性問題に対応するための新薬開発の促進等の効果が期待されます。

同時に、留意点に述べたように、現行科学研究費補助金によるところの大きい基礎研究支援や、将来に向けた人材育成の重要性に十分に配慮しつつ、未だ十分に論じられていない第1の論点や、第2の論点のうちの基礎から臨床や創薬への橋渡し機能に関して議論を進める必要があります。政府において今後集中的にこれらの点を議論し、真に成果の出る日本版NIHの制度設計をまとめていかれることを期待します。

言うまでもなく、こうした議論は、研究開発に携わる研究者をはじめとする専門家の意見に十分に耳を傾けて進められなければ、実効性の観点から危ういものになるだけでなく、生命科学研究の将来に支障を来す恐れもあります。政府において研究者や専門家をはじめとする国民各層の叡智を結集して制度設計を行う仕組みを早急に作って議論を進めて頂くよう期待します。日本学術会議もそれらの議論に積極的に協力する所存です。

平成25年6月21日

日本学術会議会長 大西 隆

## 2 会長等出席行事

月 日	行 事 等	対 応 者
6月1日(土)	第2回野口英世アフリカ賞授賞式・記念晩餐会	大西会長
6月4日(火)	第2回野口英世アフリカ賞受賞記念講演会 ※パネル討論、閉会挨拶 (国連大学)	春日副会長
6月5日(水)	第11回福島県県民健康管理調査検討委員会 (福島県)	春日副会長
6月5日(水)	第28回国際化学療法学会学術会議開会式 ※開会挨拶 (横浜)	春日副会長

6月6日(木)	総合科学技術会議 本会議	大西会長
6月6日(木)	総理と総合科学技術会議メンバーとの夕食会(官邸)	大西会長
6月7日(金)	駐日イスラエル大使による会長表敬訪問	大西会長、春日副会長
6月8日(土)	公開シンポジウム「Response to Power shift under the Age of Globalized Economy グローバル化における『パワーシフト』への対応」 ※開会挨拶、総括コメンテーター	小林副会長
6月10日(月)～13日(木)	G8 科学技術担当大臣及びG8 科学アカデミー会長会合(イギリス ロンドン)	大西会長
6月13日(木)	ヨルダン国王即位14周年、第67回独立記念日祝賀会 出席	春日副会長
6月17日(月)	日本学士院第103回授賞式 出席	家副会長、春日副会長
6月18日(火)	日本学術会議主催学術フォーラム「Future Earth: 持続可能な未来の社会へ向けて」 ※開会挨拶、閉会挨拶	大西会長、春日副会長
6月21日(金)	公開シンポジウム「科学・公益・社会—情報発信のあり方を考える」※講演	大西会長
6月21日(金)	駐日欧州連合代表部でのDinner(駐日EU大使公邸)	大西会長
6月23日(日)	第11回世界生物学的精神医学会国際会議(京都)	大西会長
6月24日(月)～28日(金)	第13回IAC理事会(オランダ アムステルダム)	大西会長、春日副会長

(注) 部会、委員会等を除く。

### 3 委員の辞任

○情報学委員会 国際サイエンスデータ分科会 WDS小委員会

林 寛生(平成25年3月25日付)

○地球惑星科学委員会 国際対応分科会 SCAR小委員会

河瀬 和重(平成25年6月11日付)

○総合工学委員会 エネルギーと科学技術に関する分科会

牧野 俊郎(平成25年3月31日付)

○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 計算力学小委員会

秋葉 博(平成25年5月27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9回) (5月31日)

- ①幹事会報告
- ②前回議事要旨の確認
- ③7月13日、14日のシンポジウムの準備
- ④夏季部会について
- ⑤分科会報告の査読の方式について

(2) 第三部拡大役員会 (第18回) (6月28日)

- ①大型計画マスタープランについて
- ②夏季部会の議題について
- ③第23期会員の選考について ④その他

### 2 幹事会附置委員会の開催とその議題

(1) 若手アカデミー委員会 (第16回) (6月7日)

- ①次期若手アカデミーの体制について
- ②その他

(2) 東日本大震災復興支援委員会 放射能対策分科会拡大役員会 (第2回) (6月13日)

- ①新たな提案事項(案)について ②その他

(3) 東日本大震災復興支援委員会 エネルギー供給問題検討分科会 (第5回) (6月20日)

- ①最新動向等の報告について
  - 1 ドイツ調査について (元ドイツ環境大臣・国連事務次長 Klaus Töpfer 氏などとの意見交換を含む)
  - 2 バイオマスエネルギー利用拡大に必要な新しい林業について
- ②論点メモについて ③今後の進め方について ④その他

(4) 若手アカデミー委員会 学術の未来検討分科会 (第8回) (6月24日)

- ①科学技術・学術関係省庁との意見交換
- ②その他

(5) 日本学術会議改革検証委員会 学術会議改革自己点検分科会 (第4回) (6月27日)

- ①日本学術会議の改革に係る自己点検報告書(案)について

(6) 日本学術会議改革検証委員会 (第2回) (6月28日)

- ①日本学術会議の改革に係る自己点検報告書(案)について
- ②その他

### 3 機能別委員会の開催とその議題

(1) 科学と社会委員会 課題別審議検討分科会 (第12回) (5月31日)

- ①国際リニアコライダー計画に関する検討委員会の設置提案及び委員の決定について
- ②高レベル放射性廃棄物の処分に関するフォローアップ検討委員会の設置提案について
- ③医師の専門職自律の在り方に関する検討委員会の設置期限の延長及び委員(特任連携会員)の任期の延長について
- ④その他

(2) 国際委員会 国際対応戦略立案分科会(第5回) (6月4日)

- ①加入国際学術団体見直しに関するヒアリング

(3) 科学者委員会 学術誌問題検討分科会 (第8回) (6月12日)

- ①「国際情報発信力」の強化について
- ②オープンアクセスをめぐる世界情勢について ③現状の課題と今後について
- ④その他

(4) 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会 (第19回) (6月12日)

- ①学術大型研究計画の審査・評価状況について
- ②重点大型研究計画の審査・評価プロセスについて ③その他

(5) 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会役員会 (第3回) (6月12日)

- ①今後の進め方について ②その他

(6) 国際委員会 Gサイエンス及びICSU等分科会(第5回) (6月18日)

- ①Future Earthについて ②その他

(7) 選考委員会 (第7回) (6月19日)

- ①前回の議事要旨の確認
- ②平成26年10月の会員及び連携会員の改選に向けて ③その他

(8) 科学者委員会 学協会の機能強化方策検討等分科会 (第6回) (6月20日)

- ①前回の議事要旨の確認
- ②シンポジウムの開催について ③その他

(9) 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会 (第20回) (6月20日)

- ①学術大型研究計画(案)の策定について
- ②重点大型研究計画の審査・評価プロセスについて ③その他

(10) 科学者委員会 広報分科会 (第19回) (6月25日)

- ①「学術の動向」9月号特集1企画案について

#### 4 分野別委員会の開催とその議題

##### 第一部担当

(1) 第一部 人文・社会科学分野の大型研究計画評価分科会 (第2回) (5月31日)

- ①大型研究計画の評価に関するこれまでの経緯について
- ②大型研究計画の今後の評価方針について ③その他

(2) 経済学委員会 ワーク・ライフ・バランス研究分科会 (第5回) (6月1日)

- ①シンポジウムの事前打ち合わせについて
- ②分科会の今後の予定 ③その他

(3) 史学委員会 史学分野の参照基準検討分科会 (第2回) (6月3日)

- ①参考資料の検討
  - i) 『学術の動向』第16巻10号(2011年10月)  
「特集 これからの大学学部の歴史教育」
  - ii) 大学教育の分野別質保証の在り方検討委員会の回答  
「回答 大学教育の分野別質保証の在り方について」
  - iii) 第一部で提出済みの「参照基準」の報告について  
「経営学分野」「言語・文学分野」「法学分野」

- ②分科会委員の追加について
- ③今後のスケジュールについて ④その他

(4) 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6回) (6月7日)

- ①「ミュージアムの経営分析からみる論点整理」小津稚加子委員
- ②今後の活動方針について ③その他

(5) 心理学・教育学委員会 法と心理学分科会 (第4回) (6月8日)

- ①シンポジウムについて
- ②今後の課題 ③その他

(6) 史学委員会 高校歴史教育に関する分科会 (第6回) (6月8日)

- ①「歴史基礎の試行について」日本橋女学館中学校高等学校教諭 厚海啓子
- ②「歴史基礎の実験と用語限定のガイドラインについて」油井大三郎委員
- ③歴史基礎に関する懇談会の報告 ④その他

- (7) 政治学委員会 (第4回) (6月8日)  
①参照基準の検討について ②その他
- (8) 言語・文学委員会 (第5回) 古典文化と言語分科会 (第4回)、文化の邂逅と言語分科会 (第4回)、科学と日本語分科会 (第4回) の合同分科会 (6月18日)  
①第22期学術の大型施設計画・大規模研究計画について  
②今季の今後の活動方針について ③その他
- (9) 基礎医学委員会 健康・生活科学委員会合同パブリックヘルス科学分科会 (第9回) (6月19日)  
①第8回パブリックヘルス科学分科会議事録(案)の承認  
②日本公衆衛生学会との合同シンポジウムについて  
③第22期日本学術会議のまとめの方向性(提言、報告、その他)について  
④「医学」の認証基準作成委員(小林廉毅先生・大井田隆先生・那須民江先生)について  
⑤その他
- (10) 政治学委員会 比較政治分科会 (第5回) (6月22日)  
①今季の活動について ②その他
- (11) 経済学委員会 数量的経済・政策分析分科会 (第3回) (6月23日)  
①平成26年度日本経済学会春季大会でのチュートリアル・セッションについて  
②平成27年度日本経済学におけるチュートリアル・セッションのテーマ候補について  
③平成25年度の関西計量経済研究会での共催セッションの開催について  
④今季の分科会体制について(報告)  
⑤次回の予定 ⑥その他
- (12) 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8回) 及び学校地理教育小委員会、大学地理教育小委員会、環境・防災教育小委員会、地図/GIS教育小委員会 (第7回) 合同会合 (6月23日)  
①防災/GIS教育に関する講演  
②「東日本大震災におけるハザードマップとGISを利活用した防災教育の実践」  
東北学院大学教授 宮城豊彦氏  
③「情報杭による震災アーカイブから地理教育における地域・防災学習への可能性」  
株式会社リプロ 企画開発室長 北原敏夫氏  
④質疑応答
- (13) 経済学委員会 経済学分野の参照基準検討分科会 (第4回) (6月24日)  
①岡崎委員からの報告 ②多和田寛治からの報告  
③参照基準の作成について ④その他

(14) 経営学委員会 (第5回) (6月28日)

- ①「専門職大学院MBAコースの認証評価のあり方」提言とりまとめの役割分担について
- ②その他  
リスクマネジメント学会との情報交換

第二部担当

(1) 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 (6月3日)

- ①学術会議大型研究計画への対応の経過
- ②公開シンポジウムについて
- ③国際的学術対応
  - i) IUPAB 関係 The 18th IBC(IUPAB) Brisbane in 2014 他
  - ii) ABA 関係 The 8th ABA Symposia in Jeju 他
- ④その他

(2) 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4回) (6月6日)

- ①シンポジウムの進行について
- ②分科会の今後の進め方について ③その他

(3) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同発生生物学分科会 (第4回) (6月11日)

- ①大規模研究計画について ②その他

(4) 基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同生物学分野の参照基準検討分科会 (第4回) (6月13日)

- ①「参照基準」分科会最終案について
- ②「参照基準」公表後の普及活動について ③その他

(5) 基礎医学委員会 健康・生活科学委員会合同 パブリックヘルス科学分科会 (第9回) (6月19日)

- ①日本公衆衛生学会との合同シンポジウムについて
- ②第22期日本学術会議のまとめの方向性(提言、報告、その他)について
- ③「医学」の認証基準作成委員(小林廉毅先生・大井田隆先生・那須民江先生)について
- ④その他

(6) 健康・生活科学委員会 家政学分科会 (第12回) (6月24日)

- ①アンケート調査(取りまとめ上野先生。対象:家庭科授業担当者)進捗状況につ

いて

- ②アンケート調査（取りまとめ分科会。対象；大学生）について  
テーマ；生活に必要な以下の技をどのようにして身につけたか？
- ③家庭科教員免許の取得要件（現状調査）について
- ④提言の構成案について ⑤シンポジウム案について ⑥その他

(7) **基礎医学委員会 形態・細胞生物医科学分科会**（第2回）（6月25日）

- ①シンポジウムの開催について
- ②基礎医学の教育研究のあり方について ③その他

第三部担当

(1) **土木工学・建築学委員会 土木工学・建築学企画分科会**（第8回）（6月3日）

- ①各分科会の活動状況報告 ②第164回総会の報告
- ③大型施設計画・大規模研究計画に関する件
- ④第17回拡大役員会（5月17日開催）の報告 ⑤その他

(2) **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6回）（6月4日）

- ①佐賀低平地における気候変動適応に向けての取り組み（佐賀大学名誉教授 荒牧軍事氏）
- ②昨年7月の九州北部豪雨災害の報告とオーストリアにおける穴あきダムを活用（土木学会調査団長 小松利光）
- ③佐賀の小委員会の立ち上げについてとその後の経緯
- ④今後の活動計画について ⑤その他

(3) **土木工学・建築学委員会 土木工学・建築学分野の参照基準検討分科会**（第3回）（6月10日）

- ①土木工学・建築学野の参照基準(案)の確認
- ②土木工学・建築学野の参照基準公開シンポジウムの準備状況の確認 ③その他

(4) **情報学委員会 ユビキタス状況認識社会基盤分科会**（第4回）（6月11日）

- ①ユビキタス状況認識に関する最近の取組みについて
- ②分科会主催のシンポジウムの開催計画について
- ③分科会からの提言の発信について ④その他

(5) **機械工学委員会 機械工学分野の参照基準検討分科会**（第2回）（6月15日）

- ①シンポジウムについて ②今後の予定 ③その他

(6) **地球惑星科学委員会**（第5回）（6月15日）

- ①学術会議動向 ②分科会報告 ③地球惑星科学連合報告
- ④大型研究マスタープランについて ⑤地球惑星科学提言について

⑥参照基準について

⑦その他

7-1 計算機科学シミュレーションと工学設計分科会の活動について

7-2 そのほか

(7) 地球惑星科学委員会 地球惑星科学企画分科会 (第11回) (6月15日)

①学術会議動向 ②分科会報告 ③地球惑星科学連合報告

④大型研究マスタープランについて ⑤地球惑星科学提言について

⑥参照基準について

⑦その他

7-1 計算機科学シミュレーションと工学設計分科会の活動について

7-2 そのほか

(8) 第一部国際協力分科会 (第6回)・地域研究委員会・環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IHDP分科会 (第6回)・地球惑星科学委員会 地球・人間圏分科会 (第8回)・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 (第5回) 合同会議 (6月18日)

①Future Earthについて ②その他

(9) 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10回) (6月19日)

①国際リスクコミュニケーション学会の報告 (青柳みどり先生)

②2014岡山での日本衛生学会合同シンポジウム案

③第22期環境学委員会環境リスク分科会まとめ (提言、報告、その他)

④宮下和久先生の辞任についての審議 ⑤その他

(10) 土木工学・建築学委員会 低炭素建築・都市マネジメント分科会 (第8回) (6月24日)

①話題提供1 : (仮題)「法制・税制の面からみた市街地再編の課題」福井委員

②話題提供2 : (仮題)「演題未定」羽藤委員

③シンポジウム企画 ④その他

(11) 総合工学委員会 原子力事故対応分科会 (第10回) (6月24日)

①「原発事故による環境汚染調査に関する検討小委員会」からの報告

②「福島第一原発事故調査に関する小委員会」からの報告

③提言・報告のドラフト内容についての議論

④今後の進め方についての議論 ⑤その他

## 5 課題別委員会の開催とその議題

(1) 国際リニアコライダー計画に関する検討委員会 (第1回) (6月14日)

①委員長、副委員長、幹事の選出

- ②委員会の設置理由説明
- ③説明者からの報告（駒宮先生）
- ④今後の審議の進め方について ⑤その他

## 6 記録

### 幹事会附置委員会関係

文書番号	作成日	委員会等名	標題
SCJ 第 22 期- 250627 - 22310000 - 006	平成 25 年 6 月 27 日	東日本大震災に係る 学術調査検討委員会	東日本大震災にかかわる協力学術研究 団体の活動の調査（第 2 回）調査報告書

## 7 総合科学技術会議報告

### 1. 本会議

6 月 6 日 出席

### 2. 専門調査会

6 月 1 8 日 第 7 3 回生命倫理専門調査会 欠席

### 3. 総合科学技術会議有識者議員会合

6 月 1 3 日 欠席

6 月 2 0 日 出席

6 月 2 7 日 欠席