日本学術会議 物理学委員会
天文学・宇宙物理学分科会 報告

深川美里（日本学術会議連携会員、分科会委員）

- 前回の総会以降の活動
  - 2022年6月20日：分科会開催
    - 共同利用機関等からの報告
    - 総会報告（未来の学術振興構想（仮称）についての説明を中心に）
    - 将来計画冊子の執筆案について

- **2022年9月16日 12:00～13:00　活動報告会**
  - 活動報告（10分）
  - 総会報告（10分）
  - IAU関連の報告（５分）
  - 未来の学術振興構想への対応（5分）
  - 質疑応答（30分）

[tennet:21215] 【日本学術会議】分科会活動報告会（９月１６日）のご案内
のURLから参加登録してZoom URLを入手してください

未来の学術振興に向けた重要な学術研究の取りまとめについて

【日本学術会議を取り巻く状況の変化】
- ○「日本学術会議のより良い役割発揮に向けて」（第182回総会決定）を踏まえた科学的助言機能の強化
  → 中長期的視点、俯瞰的視野、分野横断的な検討を重視
- ○ 気候変動、カーボンニュートラル等のサステナビリティや新型コロナウイルス感染症対応等の取組への社会的関心の高まり
  → 社会と学術・科学技術、行政と学術との関わりの変化
- ○ 「マスタープラン」に対する内外の意見
  → 個別分野に閉じた計画が多く分野横断や学際的な取組が不十分ではないか。当面の予算確保を意識するあまり中長期的視点に欠けるものもあるのではないか。提案・選定された計画の数に分野間で大きな偏りがある　等

第21期以降、学術的意義の高い大型研究計画を広く網羅的に体系化し、我が国の大型研究計画のあり方に一定の指針を与えてきた**「マスタープラン」を今期は策定しない。代わって以下の新たな取組を立ち上げる**。

【新たな取組に係る問題意識】
- ○ 我が国の研究力について国際的な競争力の低下が懸念される中、中長期的な学術振興の観点から各分野で構想されている重要な学術研究計画を網羅し、それらに対する学術的な意義や社会的価値、計画の妥当性等について我が国の科学者コミュニティとしての考え方を取りまとめて明らかにすることは学術会議が引き続き果たすべき重要な役割。
- ○ 社会が複雑化し、学際的・分野融合的な研究の重要性が一層増す中、重要な学術研究計画を網羅するだけでなく、骨太な未来の学術振興のビジョンを提示し、複数の研究コミュニティーが連携した複合的な研究計画や、人文・社会科学分野が中核的に関わる中長期的な重要な研究計画等をも積極的に掘り起こし、取り上げていくことが必要。
- ○ 策定の過程を通じ、各学術分野において中長期的な研究の方向性や道筋が活発に議論され、他のコミュニティとの情報・意見交換等による科学者コミュニティ全体の活性化、新たな知的基盤の形成促進等も期待。

科学者委員会「**学術研究振興分科会**」に対し、意思の表出に係る新たな仕組みの下、改めてとりまとめの意義、未来の学術振興のビジョン、対象とすべき研究計画の要件等を整理・検討し、**今期中に未来の学術振興に向けた重要な学術研究の骨太な取りまとめ**を行うことを要請

23

第183回総会(12月2, 3日)資料 https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/sokai/siryo183-5.pdf より

分科会での今後の大型中型計画検討の方向性

各分野コミュニティから提出された推薦に基づき、以下の２点を中心に進める予定

1. 冊子作成「天文学・宇宙物理学分野の大型中型計画の展望」

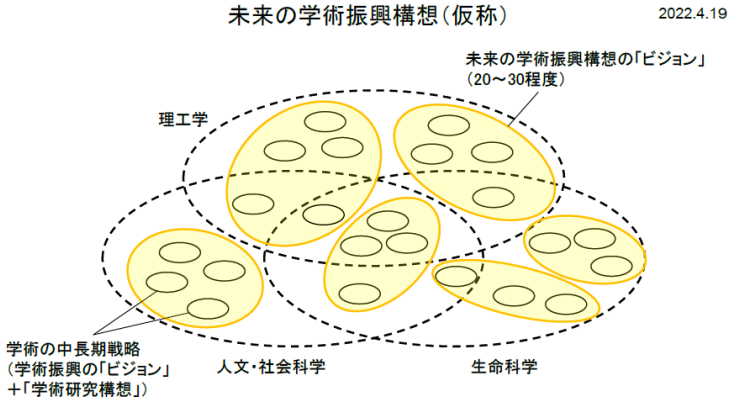
1994年「21世紀に向けた天文学長期計画について」（第15期天文学研究連絡委員会）
2010年「天文学・宇宙物理学の展望と長期計画」（第21期分科会）
2014年「天文学・宇宙物理学中規模計画の展望」（第22期分科会）

執筆を開始、コミュニティも寄与

2. 「未来の学術振興構想」への対応

2022年6月30日 提案の募集開始
2022年7月15日 公募説明会
2022年10月21日 意向表明 締切
2022年12月16日 提案締切
2023年夏頃 「未来の学術振興構想」のとりまとめ

公募に関する情報：
https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/kenkyukeikaku/25koubo.html



学術研究振興分科会
「『未来の学術振興構想（仮称）』の策定方針について（案）」(2022.4.19)より引用

コミュニティからの推薦書（昨年10月）は、もし改訂があれば9月末まで受け付けている

第25期IAU／天文学・宇宙物理学分科会・委員

- 天宇分科会　委員長：林 正彦 、副委員長：山崎典子
- IAU分科会　委員長：渡部潤一、副委員長：生田ちさと

幹事(両分科会)：浅井 歩、深川美里

「会員」は第三部会員、
その他は連携会員

会員	**梶田隆章**	東京大学宇宙線研究所
会員	**山崎典子**	宇宙科学研究所
	相川祐理	東京大学
	浅井 歩	京都大学
	生田ちさと	宇宙科学研究所
	今田晋亮	名古屋大学
	奥村幸子	日本女子大学
	佐々木晶	大阪大学
	坂井南美	理化学研究所
	新永浩子	鹿児島大学
	須藤 靖	東京大学
	住 貴宏	大阪大学

	田代 信	埼玉大学
会員	**田近英一**	東京大学
	千葉柾司	東北大学
	常田佐久	国立天文台
	林 正彦	日本学術振興会
	深川美里	国立天文台
	藤井良一	情報・システム研究機構
	藤澤健太	山口大学
	観山正見	広島大学
	村山 斉	東京大学IPMU
	山田 亨	宇宙科学研究所
	渡部潤一	国立天文台

分科会オブザーバー、議事録など

- オブザーバー
  - 宇電懇、光赤天連、太陽研連、高宇連、CRC、理論懇の代表者（第24期から継続）
  - 日本天文学会長（第25期より）
  - 天宇分科会：宇宙科学研究所長、IPMU機構長
  - IAU分科会：山岡 均（国立天文台）、大石雅寿（国立天文台）、富田晃彦（和歌山大学）

- 議事録は学術会議のウェブサイトで公開
- 分科会のウェブページ
  http://www2.nao.ac.jp/~scjastphys/