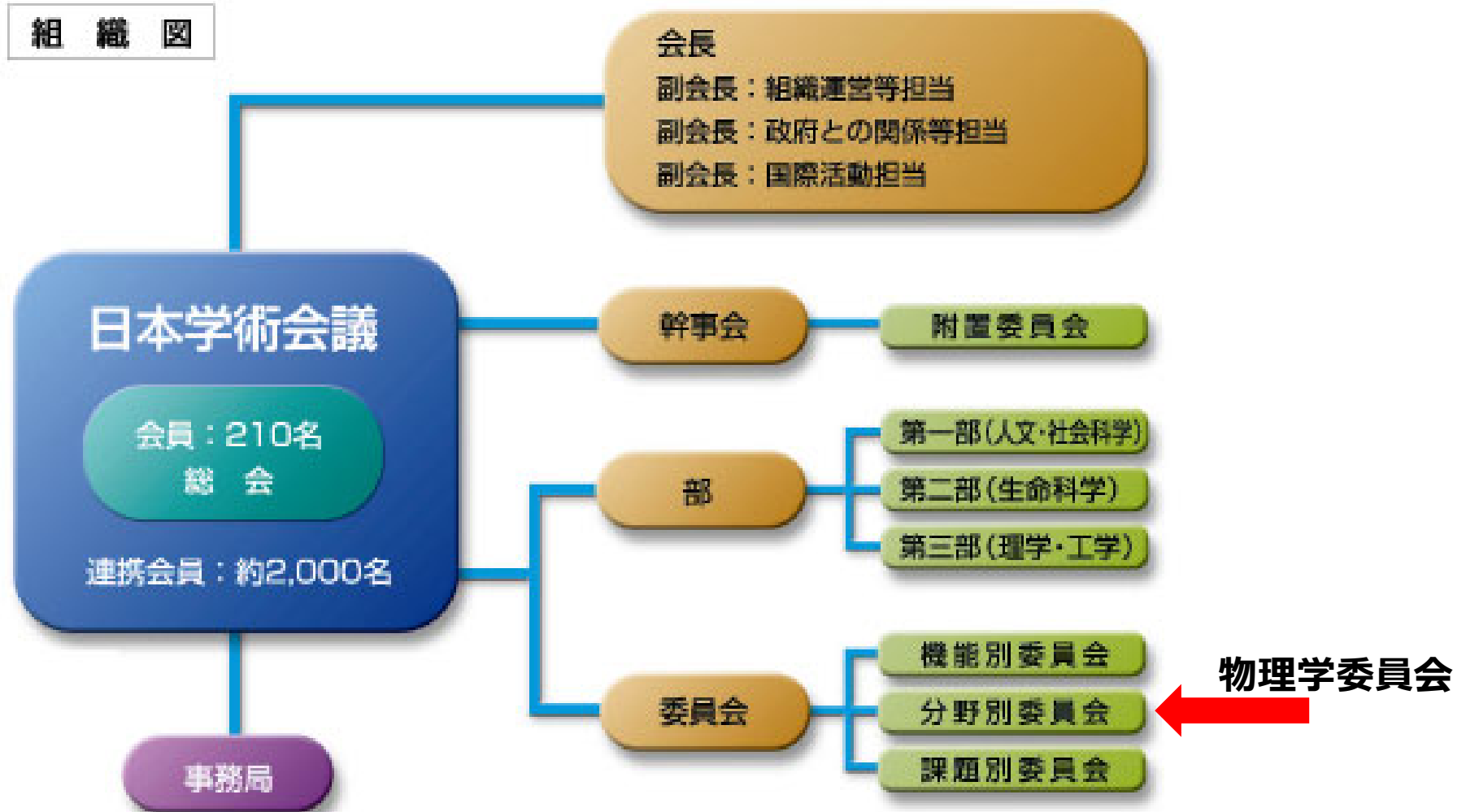


日本学術会議 物理学委員会 天文学・宇宙物理学/IAU分科会 報告

報告者：浅井 歩
(日本学術会議連携会員)

天文学・宇宙物理学分科会/IAU分科会の活動報告会2021年9月14日

日本学術会議とは



必要に応じ、各委員会には分科会、小分科会及び小委員会が置かれる。
IAU/天文学・宇宙物理学分科会は、物理学委員に設置されている。

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	東京大学
	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 柁司	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

● 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、宇宙線研究所長、
国立天文台長
- ✓ 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

- ✓ 学術会議のウェブサイトで公開

<https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/bunya/buturi/25/giji-iau.html>

<https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/bunya/buturi/25/giji-tenmongaku.html>

※httpsに変更になっています

活動報告

- 2021年3月17日：天文学会2021年春季年会・特別セッション「日本学術会議と日本天文学会」
- 2021年4月30日：大型中型計画意思の表明書提出締切
- 2021年5月26日：分科会開催
- 2021年8月4、5、10、13日：大型中型計画シンポジウム開催
- 2021年8月：IAU総会
- **2021年9月16日12:00~13:00：活動報告会**
- 分科会Webページの整備
<http://www2.nao.ac.jp/~scjastphys/>
- TENNET等での情報発信

天文学会2021年春季年会・特別セッション (2021年3月17日開催)

- 学術コミュニティとの連携強化を目的
- 350名を超える参加者
- 資料は分科会Webページで公開

「日本学術会議と日本天文学会 -よりよい連携のために-

日本天文学会と深い関係を持つ、物理学委員会天文学・宇宙物理学分科会およびIAU分科会の役割や活動について紹介し、質疑応答・意見交換する機会を設けることで、日本天文学会と日本学術会議の連携について学会員により深く理解いただくと共に、今後の連携のあり方を議論する。

次第

セッション趣旨説明

梶田隆章(日本学術会議会長、東京大学宇宙線研究所教授)

日本学術会議と天文学 (役割、活動、会員選出手順など)

山崎典子(日本学術会議第三部会員、JAXA/ISAS教授)

質疑・総合討論 [1時間強]

(司会)渡部潤一 (日本学術会議連携会員、国立天文台副台長)

天文学宇宙物理学分科会報告

(2021年5月26日開催分)

- 共同利用機関等からの報告
- 大型中型計画策定の進捗状況
 - 大型中型計画の意志表明書(LOI)提案状況
(合計34件：大型22件、中型A 2件、中型B 10件)
 - **オンラインシンポジウム**を開催予定
(8月4(水)、5(木)、10(火)、13日(金)の4日間)
- 国立天文台コミュニティ間意思疎通推進委員会の報告と議論
- **日本天文学会秋季年会での会員向け活動**について
 - 秋の学会に合わせて、天文学会員向けに大型中型将来計画の進捗状況説明会を開催予定

マスタープラン2023関連報告

<http://www2.nao.ac.jp/~scjastphys/mp2023/index.html>

- 4月末日締め切りでLOI(意思表明書)公募
 - 合計34件(大型22件、中型A 2件、中型B 10件)
- オンラインシンポジウムを開催
 - 8月4、5、10、13日の4日間
 - 提出されたすべての計画について紹介
 - 参加者数：各日228名、190名、204名、92名
(事前参加登録者数：403名)
- 9月末までに各コミュニティからの推薦
- 11~12月 ヒアリング
- 2022年1月 分科会から推薦する提案を決定



IAU分科会報告 (2021年5月26日開催分)

1. 各役職について

- 渡部 (National Representative)、山岡 (National Outreach Coordinator)、富田 (National Astronomy Education Coordinator) の各氏が現在の役職を継続することを承認

2. APRIM2023について

- 福島県郡山市での開催(2023年夏)が決定し、5月26日にウェブリリースした

3. Dark & Quiet Sky の状況について

- Dark and Quiet Sky Protection WG の活動状況報告

4. 各種イベントの後援について

5. その他

- IAUで新会員を承認、名誉会員は審査中
- IAUシンポジウム360 (Astropol2020) の報告
- NAEC(天文教育コーディネーター)の報告



国際天文学連合 (IAU) 総会について

■ 2021年夏に予定されていた通常総会は事務部分のみ バーチャルで開催

- 8月23日 22時~(JST) GA 2021 Business Session I
 - 8月24日 22時~(JST) Resolutions 説明セッション
- 8月26日 22時~(JST) GA 2021 Business Session 2
 - YouTube 中継
- 新加盟国(ボツワナ(I)、ボリビア、エクアドル、イラク(以上、オブサーバ))、予算・決算、規則改正、4つのResolution提案、名誉会員紹介(11名)、各部会等の役員紹介、EC及び各委員会役員承認(MCのみ事後投票)
- President: Debra M. Elmegreen、President Elect:Willy Benz
- 上記総会に加え、各部会や委員会で独自にBusiness Session が開催



IAU総会ハイライト

■ 日本に関わるハイライト

- ▶ SNC (Special Nomination Committee) に 河野(東大) 選出
- ▶ EC Vice-President に 渡部(国立天文台) 二期目継続
- ▶ Division C Steering Committee 富田(和歌山大)
- ▶ Division D Steering Committee 馬場(東大)
- ▶ Division E Vice President 清水(ISAS/JAXA)
- ▶ Division H Steering Committee 相川(東大)
 - <Commission、Working Group 以下、ここでは省略>

■ 名誉会員の11名のうち1名は 中桐正夫(元国立天文台) 承認

- ▶ (今回から名誉会員はECで厳しく審査、かなりRejectされたことに注意)

■ 2022年8月2-11日 IAU GA サイエンスセッション @釜山・韓国

■ 2023年8月7-11日 IAU 地域会議 APRIM2023 @郡山・福島



IYBSSD 2022



IYBSSD 2022

International Year
of Basic Sciences
for Sustainable Development

学術会議やIAUでも取り組む予定。今後、IAU分科会でも議論される。