

2022.9.24

**学術会議「未来の学術振興構想」
のための素粒子原子核分野の検討会**

**学術会議物理学委員会素粒子原子核分科会幹事団
浅井祥仁・田村裕和・市川温子・永江知文**

趣旨説明： 田村裕和

学術会議「未来の学術振興構想」

詳細は以下をご覧ください。

<https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/kenkyukeikaku/25koubo.html>

- 今後 20～30 年頃まで先を見通した学術振興の「グランドビジョン」を複数提示し、それぞれの「グランドビジョン」について、その実現の観点から必要となる「学術研究構想」を示す。
- 従来の「マスタープラン」に対し批判（分野横断や学際的な取組が不十分、中長期的な視点の欠如、分野の偏りがあるのではないか、など）があった。今回、「マスタープラン」は策定せず、その代わりにこれを策定する。
- 「グランドビジョン」の実現に必要な「学術研究構想」を網羅し、我が国の学術研究の振興について一定の方向性を示す。
- 予算の配分等に直接関与するものではない。

公募の対象

- ① 「学術の中長期研究戦略」の公募の対象は、専門的な知見に根差した今後20～30年先を見通した学術振興の「ビジョン」と、その実現のために今後10年程度で実施することが必要な「学術研究構想」
- ② 「学術の中長期研究戦略」は、複数の学術分野に関わる提案や複数の学術分野に裨益することが想定される提案を推奨する。また、個別の学術分野のみに関わる研究については、「ビジョン」が明確で分野に変革をもたらすような先鋭的な提案を推奨する。
- ③ 「学術研究構想」は、「研究計画」又は「施設計画」のいずれか、分野融合の提案（特に文理にまたがる提案）を歓迎。人材育成（若手育成）と実施体制におけるダイバーシティの観点を提案に含めること。

未来の学術振興構想

未来の学術振興構想の「グランドビジョン」

未来の学術振興構想の「グランドビジョン」

未来の学術振興構想の「グランドビジョン」
(20~30程度)

学術の中長期研究戦略

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

学術振興の「ビジョン」

...

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

「学術研究構想」

提案A

提案B

提案C

提案D

提案E

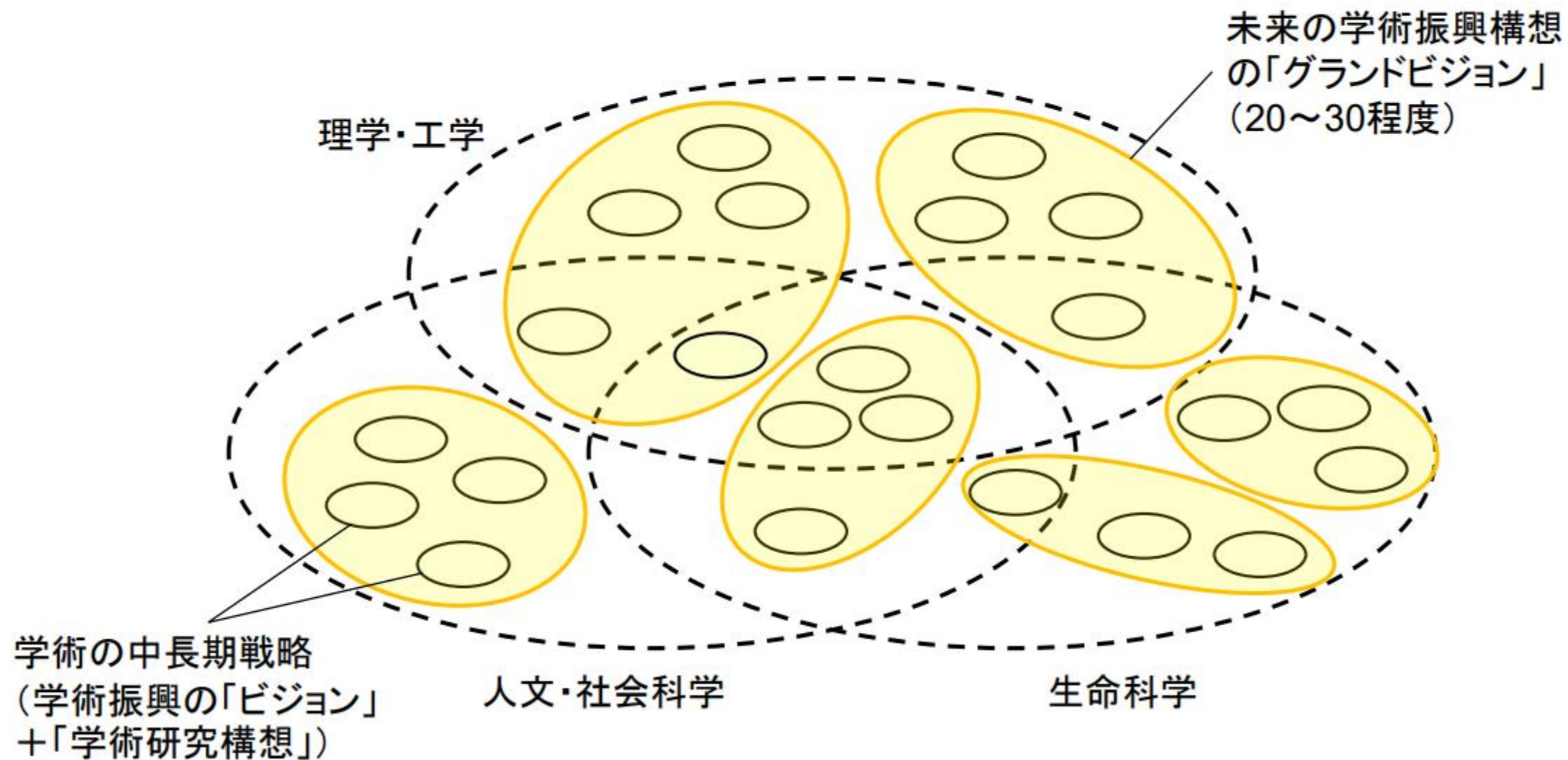
提案F

提案G

提案H

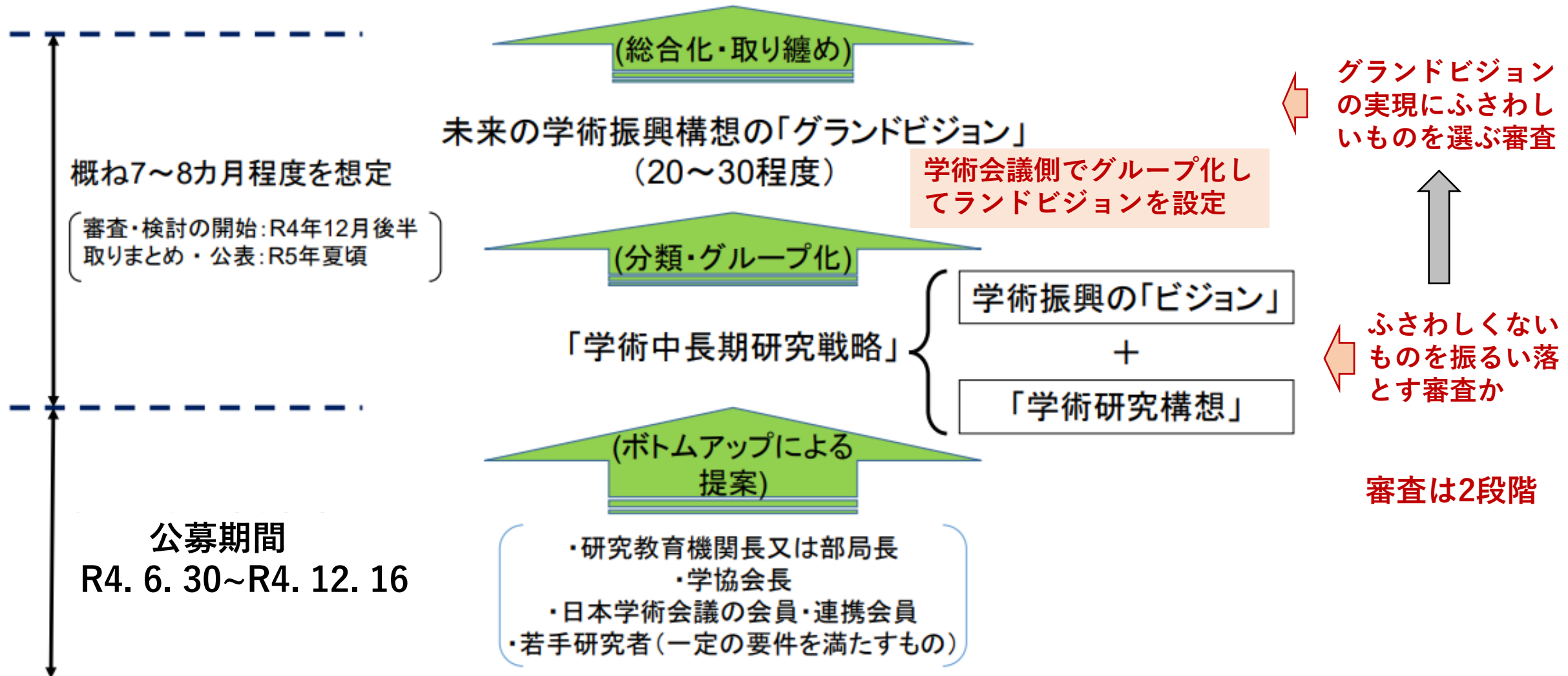
提案I

未来の学術振興構想



未来の学術振興構想の策定プロセス

「未来の学術振興構想」 = 複数の「グランドビジョン」+「グランドビジョン」毎に複数の学術研究構想



本日の検討会の目的

- 素粒子と原子核の提案予定の計画・ビジョンについて情報交換する。
- 素核の提案をまとめるグランドビジョンは？ グランドビジョンの大きさは？
- 提案自体をどうまとめて出すか？
特にJ-PARC（素核にまたがる）、ミュオン素粒子実験、地下実験、
- 他分野との連携の可能性はないか？

素核、天文・宇宙、物性・一般物理のそれぞれでこうした検討を行った上で、物理全体での会合を10月29日（土）午後にかけて議論する予定。

学術会議「未来の学術振興構想」—物理学にできること—

29 October 2022
Asia/Tokyo timezone

10月29日（土）13:00~18:00 東京大学小柴ホール（ハイブリッド形式）

Overview


Participant List

日本学術会議の「未来の学術振興構想」への物理学分野の意見交換を行うために開催します。

主催者→ 世話人 野尻美保子 腰原伸也 山崎直子 田村裕和（学術会議物理学委員会幹事団）

共催 高エネルギー物理学研究者会議 天文学会 核物理懇談会 物性グループ・物性委員会（予定）

日本物理学会にも共催を申請予定

 Starts 29 Oct 2022, 13:00
Ends 29 Oct 2022, 18:00
Asia/Tokyo

目的

- 物理の各分野（素粒子・原子核、天文・宇宙、物性・一般物理）から提案予定のものを示してもらう。
- 物理内の連携、周辺分野や他分野との連携の可能性を議論する。
- 提案を束ねる「グランドビジョン」について議論する。

多くの方のご参加を期待しています。