

2030年代将来計画検討
ワーキンググループ(2030WG)からの
報告と議論

大内 正己

国立天文台/東京大学

メンバー

- 秋山正幸
 - 大内正己（代表）
 - 鈴木尚孝
 - 住貴宏
 - 左近樹
 - 津村耕司
 - 長尾透
 - 深川美里
 - 松尾太郎
 - 松田有一
 - 山田亨
- 和田武彦（運営委員会からのオブザーバー）

活動

2019年度

- Letter of Intent (LOI)の公募開始:
- LOI締め切り: 7/31
- 光赤天連総会(天文学会、秋季年会): 9/13 (本日)
- (予定)光赤天連シンポジウム(天文台): 9/24-26

LOI公募の結果

12件の応募(応募順)

- [1] 惑星間宇宙望遠鏡 [Shuji Matsuura]
- [2] GaiaNIR への参加 [Daisuke Kawata]
- [3] 超広視野赤外線撮像探査衛星 [Akio K. Inoue]
- [4] 可視光紫外線サーベイ宇宙望遠鏡 CASTOR 計画への参加 [Yuichi Matsuda]
- [5] NASA LUVOR 計画への参加 [Takahiro Sumi]
- [6] Origins へのハードウェア貢献 [Itsuki Sakon]
- [7] TMT 高コントラスト系外惑星撮像・分光装置 [Hajime Kawahara]
- [8] ハベックス [Motohide Tamura]
- [9] 天文学および惑星科学に向けた紫外線宇宙望遠鏡計画 [Go Murakami]
- [10] スペース赤外線強度干渉計 [Hiroshi Matsuo]
- [11] TMT 用熱赤外線観測装置 MICHI [Mitsuhiko Honda]
- [12] 宇宙初期の銀河分析装置 [Masayuki Akiyama]

LOI公募の結果

12件の応募(応募順)

[1] 惑星間宇宙望遠鏡 [Shuji Matsuura]

[2] GaiaNIR への参加 [Daisuke Kawata]

[3] 超広視野赤外線撮像探査衛星 [Akio K. Inoue]

[4] 可視光紫外線サーベイ宇宙望遠鏡 CASTOR 計画への参加 [Yuichi Matsuda]

[5] NASA LUVOR 計画への参加 [Takahiro Sumi]

[6] Origins へのハードウェア貢献 [Itsuki Sakon]

[7] TMT 高コントラスト系外惑星撮像・分光装置 [Hajime Kawahara]

[8] ハベックス [Motohide Tamura]

[9] 天文学および惑星科学に向けた紫外線宇宙望遠鏡計画 [Go Murakami]

[10] スペース赤外線強度干渉計 [Hiroshi Matsuo]

[11] TMT 用熱赤外觀測装置 MICHI [Mitsuhiko Honda]

[12] 宇宙初期の銀河分析装置 [Masayuki Akiyama]

スペース
(NASA/ESAミッションと独自)

地上
(TMT装置)

PIの許可を得た上で
LOIもしくは資料をpassword付きでwebにて公開予定

光赤天連シンポジウム での議論へ

- プログラム案

- 9月25日(水)

セッション2 : 2030年代に向けた光赤外コミュニティーの戦略

9:00-9:10「2030年代将来計画検討ワーキンググループ」検討結果報告: 大内正己(WG代表)

9:10-9:30 国内外の宇宙科学探査ミッションの現状と将来へのビジョン: 山田亨(ISAS/JAXA)

9:30-12:45 将来計画(応募12件)の紹介(8分talk + 7分Q&A)スライド5枚程度

12:45-14:30 昼休み(PI同士の交流会)

14:30-17:45 議論(司会: 左近樹、松田有一)

- 2030年代に私たちは何を知りたいのか(2030年代を担う若手の意見)

重力波: 和泉究(ISAS), 系外惑星: 藤井友香(東工大), 銀河形成: 橋本拓也(早稲田大学)

- 2030年代に私たちは何ができそうなのか(宇宙科学の枠よりも広い視点)

- 日本独自の計画の立案と世界の大型計画への参画

米国 Astro2020 / ESA Voyage2050 WP: 鈴木尚孝(IPMU/東京大学)など

光赤連シンポ以降の予定

2019年度

- Letter of Intent (LOI)の公募開始:
- LOI締め切り: 7/31
- 光赤天連総会(天文学会、秋季年会): 9/13 (本日)
- (予定)光赤天連シンポジウム(天文台): 9/24-26
- (予定)第5回ミーティング(天文台): 9/26
- (予定) White paper (WP) 公募と締め切り(12/31頃)

皆さんからのインプットをお願いします→お近くの2030WGメンバーへ