

報告: SPICA研究推進委員会

長尾 透 (愛媛大)

研究推進委員会 委員

安部正真(JAXA), 今西昌俊(NAOJ), 上田佳宏(京都), 江草芙実(東京), 杉田寛之(JAXA), 高田唯史(NAOJ), 田村陽一(名古屋), 長尾透(愛媛), 野村英子(NAOJ), 福田盛介(ISAS), 本原顕太郎(東京), 百瀬宗武(茨城)

研究推進委員会 会議内容

第5回会議(11/15)

- project進捗報告: 望遠鏡configurationとSMI/HRの仕様変更の検討
- review: SPICA打上後のmission profile (GT/GO, key/core prog, ...)
- 報告: ESA SST (10/2-3), SPICA collaboration 会議 (10/28-30)
- 議論: SPICAサイエンス検討会活動 (次ページで詳述)

第6回会議(予定; 4/17)

- project進捗報告, 関係会合報告, サイエンス検討会の検討書review, ...

議事録など資料: https://www.ir.isas.jaxa.jp/SPICA/SPICA_HP/suishin/

SPICAサイエンス検討会活動

活動目的

- ・ ESAのmission selectionに勝ち残るためのサイエンス強化
- ・ 広く国内研究者に検討に参加してもらい、SPICAへの理解を共有

活動内容

- ・ 研究分野ごとにSPICAが行うべきサイエンスを洗い出す
- ・ SPICAの運用や装置仕様に対しての要望や提言をとりまとめる
- ・ 検討内容を日本語でドキュメント化

活動履歴

- ・ 4月: 研究推進委員会で基本方針了承, 班長5名の確定
- ・ 5月: 班員募集と確定, 第1回班長会議にて具体的活動方法の確認
- ・ 6月: 各班での検討活動開始
- ・ 7月: 第2回班長会議にて各班の進捗確認と班員からの要望の確認
- ・ 8月: 班員からプロジェクトへの質問会を開催
- ・ 11月: 検討中間報告会@東京
- ・ 2月: 5つの班のそれぞれで報告書1stドラフトを執筆
- ・ 3月: 年会企画セッション「SPICAが切り拓くサイエンス」 → 中止

活動予定

- ・ 4月: 報告書ドキュメントとりまとめ
- ・ 5月: 検討最終報告会(TBD), 報告書完成

SPICAサイエンス検討会活動の体制

とりまとめ: **長尾透**(愛媛大), **野村英子**(NAOJ)

(敬称略)

銀河BH進化 泉拓磨(NAOJ)	近傍銀河・銀河系 江草芙実 (東大)	星形成・星間媒質 井上剛志(名大)	惑星形成 本田充彦 (岡山理大)	太陽系・系外惑星 平野照幸 (東工大)
市川幸平(東北大) 今西昌俊 (NAOJ) 梅畑豪紀(理研) 久保真理子(NAOJ) 竹内努 (名大) 田村陽一(名大) 鳥羽儀樹 (京大) 長峯健太郎(阪大) 橋本拓也 (早稲田大) 播金優一(NAOJ) 馬場俊介(NAOJ) 山下拓時(NAOJ) 和田武彦(ISAS)	稲見華恵 (広島大) 金子紘之(NAOJ) 左近樹(東大) 竹内努 (名大) 田村陽一(名大) 中西康一郎(NAOJ) 馬場淳一(NAOJ) 本原顕太郎 (東大) 渡邊祥正(日大)	相川祐理 (東大) 岩崎一成(NAOJ) 大屋瑤子(東大) 神鳥亮(ABC) 坂井南美(理研) 島尻芳人(鹿児島大) 下西隆 (東北大) 立原研悟 (名大) 野沢貴也(NAOJ) 日高宏(北大) 古家健次 (筑波大) 古屋玲(徳島大) 守屋堯(NAOJ) 山本智(東大)	相川祐理 (東大) 荒川創太(東工大) 石原大助 (ISAS) 田崎亮(東北大) 橘省吾(東大) 茅原弘毅(大産大) 中川貴雄(ISAS) 野津翔太(Leiden) 野村英子 (NAOJ) 藤井悠里(名大) 藤原英明(NAOJ) 松本侑士(ASIAA) 武藤恭之(工学院大) 百瀬宗武 (茨城大) 森昇志(東大)	臼井寛裕(ISAS) 大坪貴文 (ISAS) 大野和正(東工大) 奥住聡(東工大) 奥谷彩香(東工大) 笠羽康正(東北大) 川内紀代恵(東大) 川島由依(SRON) 癸生川陽子(横国大) 小林仁美 (LLP) 小林浩(名大) 佐川英夫(京産大) 関根康人 (東工大) 空華智子(NAOJ) 高橋葵 (ABC) 寺居剛(NAOJ) 藤井友香(東工大) 前澤裕之(大阪府大) 松尾太郎 (大阪大) 水木敏幸(ISAS) 藪田ひかる(広島大) 吉田二美(千葉工大)

- ・ 現時点で**29機関から計75名が参加**(内、班長5名)
 - 赤字で示した方は ESA Science Study Team (SST) の Science WG にも参加

SPICAサイエンス検討会活動: 中間報告会 (11月8-9日)

- 宇宙科学研究所にて開催
 - 両日ともにリモート参加者も加え約30名の出席者
 - プロジェクトから5名分の国内旅費補助をいただきました
- プログラム (敬称略)
 - 11/08 12:40-13:40 SPICAプロジェクトから (松原, 山村, 山田)
 - 13:40-15:30 銀河BH進化班 (泉, 梅畑, 竹内, 鳥羽, 馬場)
 - 15:50-17:40 近傍銀河・銀河系班 (江草, 稲見, 金子, 竹内, 江草)
 - 18:30-21:00 懇親会
 - 11/09 09:00-10:45 星形成・星間物質班 (井上, 立原, 岩崎, 守屋, 古家)
 - 11:00-14:10 太陽系・系外惑星班
(平野, 藤井, 川内, 奥谷, 佐川, 癸生川, 小林, 高橋)
 - 14:20-16:40 惑星形成班 (本田, 森, 野村, 松本, 石原, 田崎)
 - 16:40-17:30 総合討論 (SMI ETC, 報告書template, SSTへのinput, ...)

