



東北大・宇宙航空研究連携拠点

第四回シンポジウム

～ スピントロニクスと宇宙：東北大および日本の取組 ～

(社会にインパクトある研究 F-2 「太陽系の激動を探り、宇宙に広がる文明を拓く」 併催)

2022/12/10 (土) 13:30～17:30
(ZOOM開場: 13:00)

ハイブリッド開催
会場: 東北大学 流体科学研究所1号館
オンライン: 申込の方にご連絡します。

<<< 申し込み >>> 宇宙航空連携拠点web

<https://aerospace.gp.tohoku.ac.jp/20221210-airc-sympo4/> → [\[申込ページ\]](#) へ

- | | | |
|------------------------------|---|----------|
| 13:30 | 東北大学・宇宙航空研究連携拠点 2022 挨拶
小谷 元子 (東北大理事・副学長(研究担当))
大林 茂 (東北大 流体科学研) [拠点代表] | [10-min] |
| 13:40 | スピントロニクス省電力半導体と、その宇宙利用への展開
遠藤哲郎(東北大学 工学研究科・CIES) | [30-min] |
| 14:10 | 宇宙放射線環境の変動と計測
小原隆博(東北大学 理学研究科) | [20-min] |
| 14:30 | 宇宙機搭載用電子デバイスの信頼性確保とスピントロニクスへの期待
廣瀬和之(宇宙科学研究所/JAXA) | [30-min] |
| 15:00 | 宇宙開拓に求められる耐環境性スピントロニクス半導体
小林大輔(宇宙科学研究所/JAXA) | [30-min] |
| *** Coffee-time (10-min) *** | | |
| 15:40 | Space Compassが目指す地上・非地上のインフラ統合
堀 茂弘(株式会社Space Compass) | [30-min] |
| 16:10 | 東北大学における超小型衛星の開発とX-nics技術への期待
吉田和哉(東北大学 工学研究科) | [13-min] |
| 16:23 | ISSにおける回収可能な暴露実験装置の開発状況「BioCube」
笠羽康正(東北大学 理学研究科) | [7-min] |
| 16:30 | 全体討論 | [30-min] |
| 17:00 | 東北大学内活動状況の紹介 | [30-min] |

*** 17:30 終了 ***