



# 東北大・宇宙航空研究連携拠点 発足記念第一回シンポジウム

～ 極限生命医学とインフラ研究から拓く未来の宇宙文明 ～  
(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)

2019/10/5 (土) 1330～1630 (開場: 1300) 終了後、  
軽い茶話会[無料]を催します。

東北大・片平キャンパス  
生命科学研究科/総合研究棟 1F 講義室

[参加無料(200名まで)]

東北大および大学・学術機関に所属するスタッフ・大学院生・学部生、どなたでも可。

<<< 事前申し込み >>> 宇宙航空連携拠点web <http://aerospace.gp.tohoku.ac.jp/sympo191005/>

→ [申込ページ] へ

お申し込み頂いた方には事前案内等を致します。なお会場に余裕がある場合、当日参加も可能です。

## 開会の辞 ～ 東北大における「学際研究」への取り組み

早坂 忠裕 (東北大 理事・副学長[研究担当])

## [連携拠点#1] 宇宙航空研究連携拠点 '2019 and beyond'

大林 茂 (東北大 流体科学研)

## [極限生命医学 #1] 新領域研究「宇宙に生きる」と未来の宇宙活動

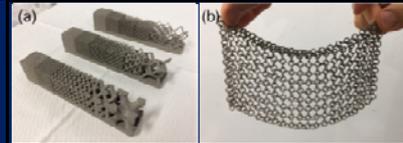
古川 聡 領域代表 (JAXA 宇宙医学生物学研究グループ長)

東谷 篤志 (東北大 生命科学研究科)



## [極限生命医学 #2] 宇宙ストレスにおける環境応答型転写因子Nrf2の役割 ～ 国際宇宙ステーションでのJAXA-東北大連携 ～

山本 雅之 (東北大 メディカル・メガバンク機構)



## [未来インフラ #1] 金属3Dプリンタを活用した宇宙工場

千葉 晶彦 (東北大 金属材料研)

## [未来インフラ #2] 小型計画で拓く新たな宇宙活動 ～世界と日本の動向～

栞原 聡文 (東北大 工・航空宇宙工学専攻)



## [航空宇宙横断教育 #1] 国際宇宙大学への扉 ～大学院生 & 若手へのメッセージ

小宮 敦樹 (東北大 流体科学研)

## [航空宇宙横断教育#2] 東北大と国内諸大学の宇宙サークル活動

\* ロケット製作・打上サークル「FROM THE EARTH (F.T.E.)」

阿部 瑞樹 (CanSat Project Manager: 東北大 工 機械知能/航空工学科)

\* 東北を宇宙産業の拠点に ～Tohoku Space Community～

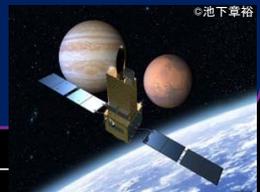
小林 稜平 (代表: 東北大 工 建築・社会環境工学科)



## [連携拠点 #2] 東北大学—JAXA連携への期待

吉田 誠 (JAXA 角田宇宙センター 所長)

## 閉会の辞 原 信義 (東北大 理事・副学長 [社会連携・震災復興推進担当])



1630～1700 茶話会(無料)

[問い合わせ]

東北大 理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター  
笠羽康正 (kasaba\_AT\_pparc.gp.tohoku.ac.jp)