



# SATELLITE 2020

衛星系研究会 2020  
Feb 20-21, 2020  
SENDAI



# アクセス

東北大学理学研究科 合同C棟 多目的室  
(青葉山キャンパス)

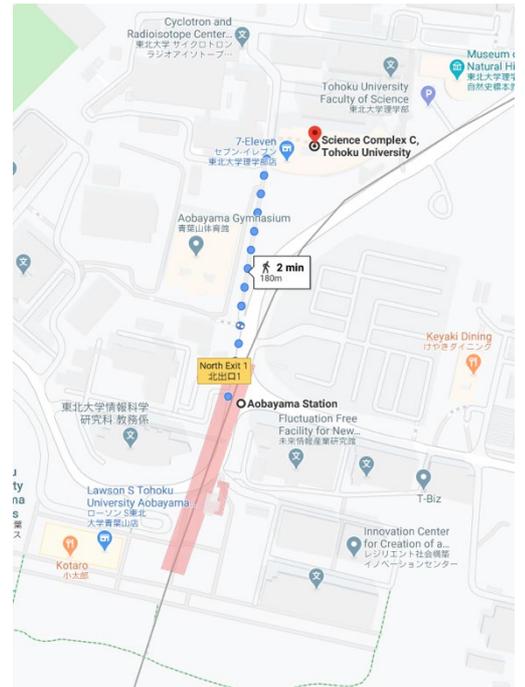
仙台市営地下鉄東西線 青葉山駅 北出口1 徒歩3分

青葉山駅からのルート



[https://www.tohoku.ac.jp/map/?f=AY\\_H04](https://www.tohoku.ac.jp/map/?f=AY_H04)

Google Maps <https://goo.gl/maps/reWPP8aZHdn3MLUaA>



## 青葉山キャンパスマップ



<https://www.tohoku.ac.jp/map/?f=AY>

# LOC おすすめレストラン

1. ん bistro フランス料理 予約推奨  
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央3丁目10-3 仙台銀座内  
<https://goo.gl/maps/ii9CWHqP8ZB3Hw3x9>  
<http://www.n-bistro.com/>  
カモのコンフィ、とりば豚のソテーがおいしい。
2. レストラン miura フランス料理 予約推奨  
〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1丁目1-18  
<https://goo.gl/maps/3fgKmCW5b1pMzdNC7>  
<https://restaurant-miura.co.jp/>  
海鮮系メニューがおいしい。
3. 鯨御殿にしんごてん 1号店 居酒屋  
〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町2丁目9-5 1番街  
<https://goo.gl/maps/QC11oTTcaT7pLegX8>  
キタナウマイ系。しばらく行ってないが昔はイクラ丼が美味しかった。
4. 仔虎国分町店 焼き肉 予約推奨  
〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町2丁目9-37 レインボーステーションビル 2F  
<https://goo.gl/maps/Ab3Vv8i8iRmwv2Gm8>  
<https://team-toranomon.com/>  
米沢牛。壺漬けカルビがおいしい。他にも、クリスマス店、駅前店などいくつか支店あり。
5. うまい鯨勘 総本店 寿司  
〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町2丁目1-15 猪俣ビル 1F  
<https://goo.gl/maps/vWQaHqfnV78Bbkd56>  
<https://r.gnavi.co.jp/4yf3etzu0000/>  
普通に安くておいしい。



# アジェンダ

## 2月20日(木)

招待講演 60分 (50分発表+10分議論を目安に)

一般口頭講演 30分 (20分発表+10分議論を目安に)

08:30- 受付

08:55-09:00 木村 智樹(東北大) アナウンス

09:00-10:00 西野 真木(ISAS) (招待講演)月のプラズマ・電磁気環境

10:00-11:00 横田 勝一郎(阪大) (招待講演)月周回及び月面での質量分析

11:00-11:30 休憩

11:30-12:00 二穴 喜文(IRF) Solar wind-Phobos interactions: In situ experiments  
using the Mars-Express plasma instrument

12:00-12:30 田邊 正樹(東北大) フォボス夜側ウェイク形成の表面帯電への寄与

12:30-14:00 昼休み・ポスターセッション

14:00-15:00 村上 豪(ISAS) (招待講演)紫外線宇宙望遠鏡による氷衛星プリューム観測  
ーリモートセンシングから衛星本体の物理を紐解くー

15:00-15:30 古賀 亮一(東北大) イオおよび氷衛星の観測からわかる火山活動の形態や  
表面・内部の組成

15:30-16:00 休憩

16:00-16:30 土屋 史紀(東北大) 木星と衛星イオの電氣的結合

16:30-17:00 小島 晋一郎(阪大) Ganymede の強制秤動:粘弾性潮汐変形を考慮したモデル計算

17:00-17:30 藤井 悠里(名大) 周土星ガス円盤における単一巨大衛星の形成

17:30 終了

## 2月21日(金)

08:55-09:00 木村 智樹(東北大) アナウンス

09:00-10:00 末次 竜(産業医科大) (招待講演)不規則衛星の起源

10:00-11:00 樋口 有理可(天文台) (招待講演)惑星による小天体の捕獲

11:00-11:30 休憩

11:30-12:00 中嶋 彩乃(東工大) 大規模 N 体計算を用いた土星リングと  
衛星の相互作用による軌道進化

12:00-12:30 兵頭 龍樹 (ISAS) 地球潮汐によってアシストされる月揮発性元素の枯渇

12:30-13:50 **昼休み・ポスターセッション**

13:50-14:20 大野 和正 (東工大) トリトン大気におけるヘイズ形成

14:20-14:50 松井 弥志 (阪大) 冥王星表面の氷の昇華と凝結による反射率分布の変化

14:50-15:20 前田 夏穂 (神戸大) 巨大惑星の周惑星円盤へのダストの供給

15:20-15:30 Wrap-up

15:30 **終了**

### ポスター (掲示期間 2/20-21)

- 1 木村 淳 (阪大) 木星系氷衛星に非 H<sub>2</sub>O 氷を探す
- 2 木村 智樹 (東北大) 太陽系天体の宇宙プラズマ風化再現実験に向けた  
汎用荷電粒子照射装置の開発
- 3 山中 陽裕 (京大) 超巨大ガス惑星周囲における衛星形成
- 4 石澤 祐弥 (京大) 原始天王星への巨大衝突により生じた  
蒸気円盤における固体物質分布の進化