

## 2021年度夏季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

2021.4.23

日時: 5月13日(木)、14日(金)  
オンライン開催(Zoom)

### <注意>

○発表35分、質疑応答18分(通常は15分。オンライン開催のため)。発表者は論文のアブストラクト(A4 1枚程度)を5/7正午までに専攻事務に電子データで提出すること。

### 5月13日(木)

| 宇宙惑星科学グループ |   |       |                     |   |       |
|------------|---|-------|---------------------|---|-------|
| 開始         | - | 終了    | 発表者                 | タイトル  | 指導教員  |
| 10:00      | - | 10:53 | 長谷川 隆祥              | Characterization of the EUV Hydrogen Lyman Transitions in the Solar Atmosphere                            | 清水 敏文 |
| 11:00      | - | 11:53 | WALIA Nehpreet Kaur | Study of slow-mode shocks in magnetic reconnection based on hybrid simulations and satellite observations | 関 華奈子 |

### 5月14日(金)

| 地球惑星システム科学グループ |   |      |       |  |      |
|----------------|---|------|-------|--|------|
| 開始             | - | 終了   | 発表者   | タイトル   | 指導教員 |
| 9:00           | - | 9:53 | 大野 鷹士 | Development of a field auto-sampling tool for volcanic fluids: Applications to volcanic waters | 森 俊哉 |

| 固体地球科学グループ |   |       |             |   |       |
|------------|---|-------|-------------|---|-------|
| 開始         | - | 終了    | 発表者         | タイトル  | 指導教員  |
| 10:00      | - | 10:53 | 張 大維        | Hypocenter hotspots illuminated using a new cross-correlation-based hypocenter and centroid relocation method | 井出 哲  |
| 11:00      | - | 11:53 | WANG Yuchen | Tsunami data assimilation for early warning   | 佐竹 健治 |

| 大気海洋科学グループ |   |       |                      |   |               |
|------------|---|-------|----------------------|---|---------------|
| 開始         | - | 終了    | 発表者                  | タイトル  | 指導教員<br>/紹介教員 |
| 9:00       | - | 9:53  | 荒金 匠                 | Studies on Tropical Cyclone Influences on Climate and Environment   | 佐藤 正樹         |
| 10:00      | - | 10:53 | 松岸 修平                | A study on the sea surface temperature dependence of large-scale and mesoscale convective self-aggregations                 | 佐藤 正樹         |
| 11:00      | - | 11:53 | SEOW Marvin Xiang Ce | Interannual variations of the South China Sea winter cold tongue: a study on their mechanisms and possible impacts          | 東塚 知己         |
| 13:00      | - | 13:53 | CHENG Chiu Tung      | A study of size-dependent microphysics and its effect on bulk aerosol properties with a global size-resolving aerosol model | 鈴木 健太郎        |
| 14:00      | - | 14:53 | 高谷 祐平                | Study on the mechanisms and predictability of the interannual variability of the Asian summer monsoon and tropical cyclones | 小坂 優          |

※ 大気海洋科学グループの14:00~14:53の発表は、本来、地球惑星システム科学グループの発表ですが、研究テーマと参加者の利便性を考慮して、大気海洋科学グループのセッションの発表としています。