

\*\*\*\*\*

2019年度 新潟大学理学部自然環境科学科 課題研究発表会プログラム

場所：新潟大学理学部大会議室（口頭発表） B301（ポスター発表）

日時：口頭発表 2020年2月12日（水） 8：50～16：35

ポスター発表 2020年2月14日（金） 10：00～16：00

\*\*\*\*\*

口頭発表プログラム

8：55～9：00 開会の辞

1：9：00～ S14F620K 中村啓一

シロイヌナズナ子葉細胞のリピッドボディ消失過程の解析

2：9：10～ S15F621B 田辺嘉大

楡形山脈東麓における崖錐性礫層の発見とその地質学的意義

3：9：20～ S16F622E 畠山美久奈

楡形山脈における斜面崩壊と後期更新世の隆起様式の転換

4：9：30～ S15F629H 奥山 駿

天山山脈北部地域の氷河起源型岩石氷河の地表面変動

5：9：40～ S16F601B 吾妻佳奈

金属多価イオン生成のためのEBIS型多価イオン源の開発

6：9：50～ S16F602A 天野昂希

2019年7月16日広島県で発生した局所強雨事例の解析

休憩

7：10：10～ S16F603D 池田直人

リビング重合を用いたSi表面上での機能性高分子材料形成手法の開発

8：10：20～ S16F604B 猪彩奈

2-アルコキシ-3-メトキシナフタレンの光反応生成物に対するアルコキシ構造の影響

9：10：30～ S16F605E 井上 穰

新潟県上越市，雁平地すべり地形の滑動と地表面変化

10：10：40～ S16F606C 岩井祐佳

昭和と平成の豪雪年の比較からみた温暖多雪地域の雪氷災害の変容

11：10：50～ S16F631D 増澤諭香

降雪を伴う吹雪の鉛直構造の解明～北海道川上郡弟子屈町での観測～

12 : 11 : 00 ~ S16F633A 六井加奈子  
奥只見ダムの気象データからみた山地積雪の長期変動

休憩

13 : 11 : 20 ~ S16F607A 賀澤海斗  
新潟県に山雪・里雪をもたらす総観場及び循環場の特徴

14 : 11 : 30 ~ S16F608K 金泉尚輝  
発芽後の貯蔵脂肪減少が異常となるシロイヌナズナ変異株の解析

15 : 11 : 40 ~ S16F609H 河内陸  
緑藻 *Chlamydomonas* における窒素飢餓で形成されるリピッドボディの消失機構

16 : 11 : 50 ~ S16F610A 栗原桃香  
様々な植物における植物間コミュニケーションの検証

17 : 12 : 00 ~ S16F611K 郡山倫拓  
ホルムアルドキシムを用いたMnの定量法開発

昼休み

18 : 13 : 00 ~ S16F612H 坂本律  
ロスビー波理論から見る東西循環強度とアリューシャン低気圧

19 : 13 : 10 ~ S16F613F 佐藤弘基  
L-プロリンを架橋配位子とする鉄-テルビウム異核多核錯体の合成

20 : 13 : 20 ~ S16F614D 杉内諒暉  
3流路BI-FI-SPSによる海水中微量溶存Fe(II)のon-site分析法開発

21 : 13 : 30 ~ S16F615B 鈴木朝美  
フローインジェクション法を適用したSe(IV)のスペシエーション分析法開発

22 : 13 : 40 ~ S16F616A 高瀬蒼士  
日本海における超微量元素ビスマスの分布

23 : 13 : 50 ~ S16F619E 中村拓哉  
Molpro を使った酸素分子のポテンシャルエネルギー計算

休憩

24 : 14 : 10 ~ S16F620J 中村万海子  
越後山脈 八海山系における巨大ブロック地すべり-サギング地形の地質学的検証

25 : 14 : 20 ~ S16F621G 長谷川達也  
真骨類での *tbx4* 遺伝子の発現調節機構の進化

26 : 14 : 30 ~ S16F623C 林勇哉  
海水中粒子態微量元素の改良分析法と海域への適応

27 : 14 : 40 ~ S16F624A 平川晴菜  
プラスチック微粒子の藻類や菌類への影響解析

休憩

28 : 15 : 10 ~ S16F625E 平田美樹  
柔軟な構造を有する重合官能基を用いたナフタレンジイミド誘導体の高分子化反応

29 : 15 : 20 ~ S16F627F 村瀬愛枝  
ポリテルス胚とゼブラフィッシュ胚における *tbx1*, *pax8* 遺伝子の発現解析

30 : 15 : 30 ~ S16F628D 吉村 亮志  
飛騨山脈北部, 白馬大雪溪における雪溪崩落

31 : 15 : 40 ~ S16F629B 小田鼓乃佳  
条鰭類における *foxi* サブファミリー遺伝子の解析

32 : 15 : 50 ~ S16F630F 竹田一裕  
海水中溶存態鉛の検出限界・ブランクの低減化と海水分析への適用

休憩

33 : 16 : 10 ~ S16F632B 矢野泰良  
*tbx5* 遺伝子の比較ゲノム解析と真骨類の鰾進化

34 : 16 : 20 ~ S18F913D 菅原光  
新潟沖日本海産キタクシノハクモヒトデ *Ophiura sarsii* の成長と生活史に関する研究

16 : 30 ~ 閉会の辞