

教育検討委員会活動報告

報告事項

1) JpGU2021 大会に 2 件のセッションを実施

- ・パブリックセッション：6 月 6 日（日）AM1, AM2

0-04 「GIGA スクールと地球惑星科学教育：オンライン授業からの示唆」

本セッションは、GIGA スクール（一人一台端末と高速インターネット通信環境が実現した教室）において、どのような授業実践が可能となるのかを議論することが目的である。新型コロナウイルス感染症の流行に伴うオンライン授業では、一人一台端末とインターネット通信を利用した多くの実践が蓄積された。オンライン授業で得られた知見を対面授業にどう組み込んでゆくか、G I G A スクール時代の授業実践について考える。

- ・ユニオンセッション：6 月 5 日（土）PM2

U-14 「変動する地球に生きるための素養を育む地球教育の現状と課題」

日本学術会議地球惑星科学委員会地球惑星科学人材育成分科会は、地学・地理学初等中等教育検討小委員会での審議結果を踏まえて、提言「初等中等教育および生涯教育における地球教育の重要性：変動する地球に生きるための素養として」を取りまとめ、2020 年 6 月 23 日に日本学術会議ウェブサイトで公開した。この提言では、災害が頻発する日本列島に住むすべての人々が「変動する地球に生きるための素養」を身につけるためには、(1) 学校教育の中で「自然を学ぶ学習」を強化し、(2) 生涯で「変動する地球に生きるための素養」を身につける機会を増強する必要があることを指摘している。教員養成等にかかわる複雑で多岐にわたる諸問題について検討するために 2019 年 5 月に設置された教育検討委員会教員養成等検討 WG は、この提言を受け、地球教育を担う地学・地理学分野の初等中等学校教員の養成・採用制度や知識・技能の自己研鑽などに関し、その現状と課題についての議論を深めることを目的として、本セッションを開催する。

2) 全国地学教育関係者オンライン情報交換会

教育課程小委員会を中心に、Slack 上および Zoom を使ったオンラインでの情報交換を定期的実施。

- ・地球惑星科学教育が十分に行われていない地域の学校・教員への支援のため、これまで CD-ROM で提供してきた「地球惑星科学実習帳」を JpGU の HP 上で公開する。
- ・東日本大震災 10 年を迎え、地震・津波防災教育の為に教材作成及び収集を計画している。
- ・Zoom による情報交換会は、現在月 1 回ペースで土曜日 20:00-21:30 に実施。

3) 国際科学（地学・地理）オリンピック

- ・第 14 回国際地学オリンピック

期日：2021 年 8 月頃（予定）

場所：ロシア（オンライン開催）

注）国内選抜は、2020 年 12 月 20 日一次予選、2021 年 1 月 24 日二次予選、2021 年 3 月 15 日本選、2021 年 3 月 17 日代表選抜にて実施済

- ・第 17 回国際地理オリンピック

期日：2021 年 8 月 11 日～16 日（予定）

場所：イスタンブール（トルコ）およびその周辺

注）国内選抜（国内大会）は、2020 年 12 月 12 日第 1 次選抜、2020 年 2 月 21 日第 2 次選抜、2021 年 3 月 13 日・14 日第 3 次選抜にて実施済。

4) アース・サイエンス・ウィーク・ジャパン

（国際教育対応小委員会）

- ・AGI（American Geoscience Institute）との連携の一環として、市民が地球科学や自然科学の理解を深めるため、講演会、展示、サイエンスカフェなどをはじめとするイベントを実施することで、惑星の進化を学び、地球環境史を認識する機会提供を行う。
- ・国際教育対応小委員会は、アースサイエンスウィーク・ジャパン実行委員会と協力し、伊豆半島ジオパークおよび静岡市において、アースサイエンスウィーク・ジャパンを毎年 10 月に実施してきた。
- ・2021 年のテーマは、「水」
- ・アースサイエンスウィーク・ジャパン実行委員会の委員長交代で、次の実施母体および開催地を検討中

5) 日本学術会議地球惑星科学委員会地球惑星科学人材育成分科会

西分科会長からの要請で、第 24 期分科会が策定した提言書「**初等中等教育および生涯教育における地球教育の重要性：変動する地球に生きるための素養として**」を推進すべく、第 25 期も引き続き本委員会から分科会への参加要請があった。

6) 教員免許状更新講習事業

担当講師募集を 3 月 1 日に開始

3 月 10 日に令和 3 年度第 4 回認定申請に 4 件を申請

4 月 15 日までに 2 件について第 5 回認定申請をおこなう予定

7) 理数系学会教育問題連絡会に参加して、学校での理数・情報教育の改善に向けた活動を行う。

※審議事項「その他」参照

8) 防災教育検討小委員会の設置について

小委員会設置提案グループ代表の中井仁先生に、小委員会委員候補および規則（案）の作成を依頼中