



# ようこそ地学オリンピックへ！

今年の本選の様子を参加者の感想を交えて紹介します。

## とつぶ・レクチャーで最先端に触れる

日本地学オリンピックの本選は、地球科学の専門家が最新の研究成果について話す地学講義「とつぶ・レクチャー」で始まった。登壇したのは田中康平氏（筑波大学・生命環境系）、松岡萌氏（産業技術総合研究所・地質情報研究部門）、萬年一剛氏（神奈川県温泉地学研究所）、宗包浩志氏（国土地理院）の現役研究者4名。

トップバッターの田中氏はご自身が参加したモンゴル・ゴビ砂漠の発掘の様子を動画を交えて紹介。楽しい体験談に参加者たちは興味津々の様子で聞き入った。続く松岡氏は一転して宇宙の話題。はやぶさ2やMMX ミッションといったサンプルリターン探査について最新研究成果や今後の展望を紹介した。萬年氏は高校や大学時代の地学の思い出を交えながら火山研究者としてのご自身のキャリ



とつぶ・レクチャーア課程と熱水噴火の研究について語り、ラストの宗包氏はカーナビでお馴染みの衛星測位（GNSS）について、その原理や火山活動のモニタリングといった地球科学における活用法についてわかりやすく解説した。

各講義とも時間いっぱい質疑応答が行われた。「どの先生もユーモアたっぷりの語り口で面白かった」「憧れの先生に会えた」「今まで不得意だったり興味がなかった分野についても視野が広がった」などの感想が聞かれた。

## 女子の躍進

地学オリンピック日本委員会は女子の参加率を向上させるべく前回から本選出場者選抜に最大10名の追加女子枠を採用していたが、今年の二次予選では女子枠に頼ることなく15名の女子が上位60位にランクインした。今後ともオンライン相談会や特別講座を通じて地学オリンピックの知名度の向上と女子の参加率向上を目指していく。



## 全員が地学好き！

本選に参加した生徒は全国から集まった無類の地学好き。本選のイベントを通してあちこちで生徒同士の交流が行われた。また、屋上での天体観測など予想外の交流もあったようだ。「様々な学校の人達とハイレベルな地学の会話ができ」「同じ地学好きで優秀な人達と交流し、刺激を受けた」「この話題が通じるか、考えなくてもなんでも話せるのが本当に嬉しかった」「テストのための地学しか知らず、参加者全員が地学が大好きだということが新しい経験だった」という声も上がった。

また、運営の一部は地学オリンピックOB/OGが担当し、交流会も行われた。「地学の世界で年齢を超えて繋がりがあるところを感じられた」「個性豊かで才気あふれる方々で憧れた」「来年は運営として再び地学オリンピックに参加したい」という好意的な声が寄せられた。

また来年も  
会いましょう！  
もっと広がれ  
地学の輪！



## 今年の本選の試験は？

筆記試験について「レベルが高く解きがいがあった」「知識がある前提で思考力を問われる問題が多くて面白かった」「解けない問題があったことが、今後の地学を学ぶ上でのモチベーションになる」という感想もあった一方、「計算問題が多く、しくみや順序を説明するタイプの問題をもっと解きたかった」という意見もあった。

鑑定試験は「難しかった。問題の説明をもう少ししてほしい」「標本の実物を見られて良かった」「もっと問題を増やしてほしい」と標本に触れた経験の差が伺われた。



筆記試験の様子



## 本選の目玉？見学会

全力で試験に取り組んだ後の見学会は一番の人気イベント。「試験でわからなかったことが見学先でわかって、テストを受けっぱなしにならないのがすごい」「地質標本館の館長のクイズに周りの人たちが即答していて、そのレベルの高さと意欲に驚いた」「普段は見られないバックヤードが見られた」「膨大な数の標本に圧倒された」「研究職の職場見学が出来て将来への知見が広がった」「防災において地学で学ぶことの応用がどのように使われ研究されているかを知ることができた」「知らない世界が広がっていく感覚に興奮した」と感激の声が数多く寄せられた。





