

開催報告：ジオ・サロン東京開催 Vol.1

「日本列島地殻変動の謎に迫る」

森田啓子¹⁾・藤原 治²⁾・宮地良典¹⁾

1. はじめに

ジオ・サロンは2015年12月より、少人数のくつろいだ雰囲気や地質の面白さを広く一般の大人の方に理解していただくことを目的として、地質標本館で月曜日(休館日)の18～20時の時間帯に行ってきました。2015年度は3回、2016年度は9回開催し、毎回20人前後の定員に満席の参加申込をいただいています。

こうした好評なイベントを通じて産総研地質調査総合センター(GSJ)を知ってもらい地質のファンをさらに広げるため、つくば以外での開催や、今までとは違った形のジオ・サロンを検討してきました。その一つとして、東京にて近年流行のサイエンスカフェ形式のジオ・サロンを試行することにしました。仕事の後に食事や飲み物をとりながら柔らかい雰囲気や最新の地球科学の話の話を聞いてみませんか、というイベントです。GSJとして東京でのジオ・サロンの開催は初めてとなります。

都内でのサイエンスカフェの実績を調べ、現地での下見を行った結果、ギャラリーキッチンKIWI(中央区日本橋)を最初の会場に決めました。この会場はこれまで「大人の科学バー」などとして、海洋や宇宙、生物の進化などをテーマにしたサイエンスカフェを6年間実施してきました。常連の科学ファンが集う場として、いずれの会も様々なバックグラウンドを持った方々20名程度の定員で開催されていました。また、オーナーからは、参加者の顔がお互いに分かり交流できる人数として、20名が経験上適当だということも教えていただきました。

第一回の講演は、地質情報研究部門の高橋雅紀氏にお願いしました。高橋氏はつくばでの第一回ジオ・サロンの講演者でもあります。今回のテーマは、「日本列島地殻変動の謎に迫る」で、地磁気や火山フロント、内陸地震といった観点から日本列島の地殻変動の謎を解く話をしてもらいました。開催にあたり、一般の方が帰宅時に立ち寄ることができるような時間帯を考え、2017年10月13日(金曜

日)19～21時半としました。会場やGSJのWEBサイトやSNSでの告知のほか、科学技術振興機構(JST)のサイエンスカフェポータルにも掲載いただきました。おかげさまで、順調に申し込みが増え、最終的にはキャンセル待ちの方が出ることとなりました。

開催日当日は、雨模様にもかかわらず、会社員、本の編集者、研究者、教員(中・高)など様々な経歴の方の参加がありました。

2. アナログ模型を用いて東西日本の地質学的境界線を理解する

現在に続く日本列島の地殻変動を理解するには、2,000～1,500万年前、日本海の拡大によって大陸から切り離され、日本列島が形成された時からの変遷を知る必要があります。そのためにはプレート沈み込み帯に形成される様々な地形学的、地質学的、地球物理学の特徴についての理解が重要です。これは話を聞いたり、図を見たりしただけでは専門家でも難しいことです。そこで高橋氏の工夫なのですが、日本海および四国海盆の拡大前後の東北日本と西南日本を復元した厚紙で作った模型を参加者自身にも組み立ててもらいながら、日本列島の地殻変動がどのように起こったかを説明しました(写真1;高橋,2018)。模型を作るというのは普段なかなかない経験ですが、お酒も回って、ほろ酔いになりつつも、隣の人と相談したりしながら、皆さん上手く作れたようでした。高橋氏の説明通りに模型が動いて地殻変動を説明できることが分かると、“おおー”と言う声も上がっていました。百聞は一見にしかずと言いますが、自分で試してみるというのが科学を理解する一番の近道だと感じました。それもあって参加者には地球科学の新しい考えが、分かりやすく伝わったのではないかと思います(写真2)。

また、講演が終わった後も開催時間いっぱいまで多くの参加者から質問があり、今回のジオ・サロンも大変好評で

1) 産総研地質調査総合センター研究戦略部

2) 産総研地質調査総合センター地質情報基盤センター

キーワード：ジオ・サロン、東京開催、アナログ模型、アウトリーチ



写真1 作成した厚紙模型.



写真2 講演の様子.

した。イベント時間終了後も、個人的に会話や質問が続き、かなり遅くまで議論が交わされました。アウトリーチのためには研究者が積極的に人の輪に入って行って議論することが大切なので、今回の企画はその点でよかったと思います。今後も東京でのジオ・サロンを継続的に開催し、より多くの方に「ジオ」の楽しさを伝えていければと思います。

文献

高橋雅紀 (2018) サイエンスの舞台裏—東西短縮地殻変動厚紙模型の作り方—. GSJ地質ニュース, 7, 3-13.

MORITA Keiko, FUJIWARA Osamu and MIYACHI Yoshinori (2018) Practice Report of the Geo-Salon in Tokyo vol.1.

(受付:2017年12月27日)