

ダイバーシティ事業 国際人事交流プログラム（招聘）
研究交流報告書

報告日：2019年3月23日

招聘者氏名	山地一代
被招聘者氏名	Britta Sannel
被招聘者 所属機関・職位	Department of Geological Sciences, Stockholm University Senior lecturer
<p>Sannel 氏（Stockholm University）が取り組む、気候変動に起因する永久凍土泥炭地の動態に関して、気候変動によって引き起こされる永久凍土泥炭地の物理的な変化、および、これらの変化にともなう泥炭からの温室効果気体の大気中への放出・吸収量の変化（収支量の変化）、さらに、それらの気候へのフィードバック（正・負を含む）に関する研究の紹介をして頂いた。特に、神戸大学にて取り組んでいる、対流圏オゾンやメタンなど短寿命気候汚染物質に作用する泥炭起源の物質の放出量や将来変動傾向に関する知見を頂いた。</p> <p>また、Sannel 氏（Stockholm University）、Gomez 氏（本学）、招聘者（山地）、および、本学学生（修士進学予定者）にて、北欧と我が国の海域火山噴火に起因する放出物質（例えば、火山灰）の北半球規模の大陸間輸送、および、気候変動にともなう輸送パターンの変化、さらに、気候へのフィードバックに関する研究の発展の可能性を議論した。</p> <p>Gomez 氏（本学）、および、本学学生（修士進学予定者・修士進学希望者）が取り組む、わが国の地学的自然災害に関して、現地視察を行うとともに、議論を行った。</p>	

その後の研究交流の進捗状況
(2020年2月現在)

招聘後、先方大学を訪れ、研究打ち合わせ、セミナーなどを実施した。訪問した組織は、地学系の研究科であったのでセミナーには近い分野の方にお集まり頂き、充実した議論ができた。訪問の際は、女性研究者の集いにも参加した。