

2024 年度 第 1 回 資源・素材学会関西支部『外国人研究者を囲む会』のご案内

講演者：Dr. Alexis Shakas, Dr. Claudio Madonna (ETH Zürich Bedretto Underground Lab.), Dr. Jacek Scibek (RWTH Aachen University)

日時：2 月 4 日（火）16:00～17:30

題目：Geothermal research and upcoming projects in Bedretto laboratory

連絡担当者：久保 大樹（京都大学大学院工学研究科）

Email： kubo.taiki.3n@kyoto-u.ac.jp； Tel：075-383-3319

場所：京都大学桂キャンパス C クラスター C1 棟 グローバルホール人融（C1-311）

要旨：ETH Zürich（スイス連邦工科大学チューリッヒ校）の運営する Bedretto Underground Laboratory および地殻環境工学研究室との共同プロジェクトである Leading House Asia Research Grant での研究内容について紹介を行います。

Bedretto Underground Laboratory：The BedrettoLab (Bedretto Underground Laboratory for Geosciences and Geoenergies) is a unique research infrastructure run by ETH Zurich making it possible to take a close look at the Earth's interior. It is located in the Swiss Alps 1.5 kilometres below the surface and in the middle of a 5.2 kilometres long tunnel connecting the Ticino with the Furka railway tunnel. Equipped with the latest technology, the BedrettoLab offers ideal conditions to conduct experimental research focusing on the behaviour of the deep underground when accessing and stimulating it. Such an access is required to advance scientific knowledge in various domains including geothermal energy and earthquake physics. It is also of relevance to develop novel techniques and sensors for these purposes.

（公式ウェブサイト <https://www.bedrettolab.ethz.ch/en/home/> より）

参加申し込み：聴講については申し込み不要。直接ご来場ください。

講演後に会場にて食事会を予定しております。こちらも参加希望の場合は 1 月 31 日（金）までに連絡担当者までお知らせください。