

サイエンスカフェ

先着：各 20 名（事前申込制）

第 2 回

【講師】

10/13
(土)



みかけ しんいちろう
見掛 信一郎

施設建設課 主任研究員
<時間> 10:00~11:15

「坑道掘削時の湧水を 少なくする技術」

地下に坑道を掘削すると地下水が流れ込んできます。この地下水（湧水）は地下深いほど水圧が大きくなり多くの湧水が発生します。瑞浪超深地層研究所では深度 500m まで坑道を掘削しましたが、掘削の前や後に地下水の通りみちにセメントなどの液体を注入し、湧水を少なくしました。この技術はダムやトンネル工事で行われていますが、今回は瑞浪で行った方法について紹介します。



深度 500m での坑道の削孔作業

会場

瑞浪市総合文化センター
1F 研修室第 1



第 3 回

【講師】

11/17
(土)



すえおか しげる
末岡 茂

ネオテクトニクス研究グループ 研究員
<時間> 10:00~11:15

「山はなぜできるのか？」

とても身近な存在の山。どのようにできるのか？それは、重力に逆らって大量の岩を持ち上げるような強い力が必要です。そのような現象が起こる場所は世界的に見ると限られています。講演では、山のでき方やどういう分析をすれば山のでき方を調べられるのかなどを紹介します。



中央アルプス木曾駒ヶ岳（カール地形）

会場

土岐市産業総合文化センター
セラトピア土岐 3F 1.2 会議室



お申込み・お問合せ先

受付開始：9月18日（火）9：00より

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料・バックエンド研究開発部門

東濃地科学センター 総務・共生課 TEL 0572-66-2244（代表）

受付時間：9：00～16：00（土日・祝日を除く）

<http://www.jaea.go.jp/04/tono/index.htm>



参加無料