

### 富山県民生涯学習カレッジ連携講座 治水の歴史と自然環境 火山と防災

受講  
無料

■日時 3月4日(土)

第1部 10:30~12:30

第2部 13:20~16:00

■場所 映像ホール

■定員 100名

■申込み 不要

共催 富山県民生涯学習カレッジ

後援 (一社)立山黒部ジオパーク推進協議会  
箱根ジオパーク推進協議会

富山県民生涯学習カレッジ連携講座

### 治水の歴史と自然環境 火山と防災

開催日時 2017年3月4日(土) 10:30~16:00

◆ 場所: 富山県 立山カルデラ砂防博物館 大型映像ホール  
◆ 定員 100名 ◆ 申込み 不要

魅力満載! 受講無料

**第I部 治水の歴史と自然環境**

10:35~10:55  
「高田雪太郎史料について」 富山県立立山カルデラ砂防博物館 学芸員 是松 崇美

11:00~12:00  
「常願寺川治水事業の脇役たち」 富山近代史研究会 貴堂 巖 氏

12:00~12:30  
「立山の雪—どこに、どれくらいある?」 富山県立立山カルデラ砂防博物館 学芸課長 飯田 肇

**第II部 火山と防災**

13:20~14:10  
「温泉水と地下構造から推定される立山地獄谷の熱水系について」 東京工業大学 理学院 火山流体研究センター 准教授 神田 佳 氏

14:15~15:05  
「宇宙からの火山監視—レーダー衛星が捉える火山の地殻変動—」 国土地理院 地理地殻活動研究センター 主任研究官 小林 知雄 氏

15:10~16:00  
「箱根火山の観測と2015年噴火の防災対応」 神奈川県温泉水地質研究所 主任研究員 萬年 一朗 氏

共催 富山県民生涯学習カレッジ  
後援 (一社)立山黒部ジオパーク協会、箱根ジオパーク推進協議会

主催 山と川と人のミュージアム  
富山県立立山カルデラ砂防博物館

### 写真展

「レンズが見た立山・立山カルデラ」—大地と人の記憶—

観覧  
無料

■日時 3月11日(土)~4月9日(日)

■場所 企画展示室

立山や立山カルデラ、常願寺川一帯の大地や人の営みを  
テーマに魅力ある作品を紹介します。

