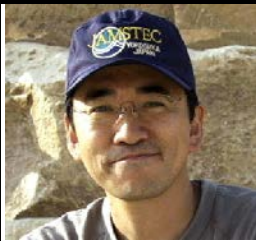

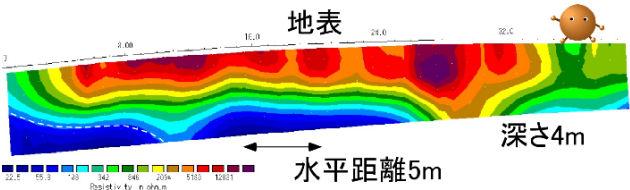


整理番号	HT26181	分野	物理・地学	(キーワード)地下探査
------	---------	----	-------	-------------

京都大学

【 電気でする地下の世界 】

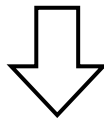
先生(代表者)	後藤忠徳(ごとうただのり) 京都大学院工学研究科・准教授			
自己紹介	光の届かない地下ですが、電気や磁気を使って“照らしだす”技術を開発して、防災対策・資源探査・環境調査等に役立てています。趣味はバイクと書籍の執筆です。「地底の科学」という単行本に、地下探査の魅力を分かりやすくまとめました。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 12 月 26 日(金)	(対象)	高校生	(人数) 30名
集合場所・時間	鴨川荒神橋西詰(予定)	(集合時間)	9時00分	
開催会場 (集合場所)	京都大学桂キャンパスおよび鴨川公園(荒神橋西詰付近) 住所: 〒615-8540 京都市西京区京都大学桂 〒602-08554 京都市上京区西三本木通荒神口下る上生洲町 197-1 付近 アクセスマップ: <a href="http://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura">http://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura</a>			
内 容				
<p><b>「地下の世界を調査するにはどうすればよい？」</b></p> <p>高校生の 30 名に聞くと、30 名とも「穴を掘る」と答えます。でも穴を掘らずに、地下を探査する方法があるのです！本プログラムでは、<b>電気を用いて地下を調査する技術</b>について、原理や最先端の活用例をご紹介します。また、実際に野外で地下探査を経験していただきます。これらを通じて、物理法則やコンピュータシミュレーションを通じた地球調査の重要性や将来(例えば石油の探し方など)を学んでみましょう！ (写真: 実習の様子、図: 地下探査結果の例)</p>				
			 	
スケジュール			持 ち 物	
09:00~09:30 受付(鴨川公園) 開始の挨拶(オリエンテーション、科研費の説明)			汚れても良い服装 運動靴	
09:30~12:00 鴨川河川敷にて地下探査実習(電気探査)			筆記具、ノート	
12:00~12:30 昼食、交流会			デジタルカメラ等	
12:30~13:30 バスに乗車→京都大学桂キャンパスへ移動			特 記 事 項	
13:30~14:00 地下探査の原理を紹介			鴨川荒神橋西詰までは各自で移動してください(最寄り: 京阪神宮丸太町駅から徒歩10分)。 27日(土)も予定をあけておいて下さい(雨天時予備日)。	
14:00~16:00 コンピュータを用いた地下構造解析実習(含む休憩)				
16:00~17:00 地下探査の最新事例を紹介(含む休憩)				
17:00~17:30 アンケート記入、未来博士号授与				
17:30 終了、解散(JR長岡京駅を予定)				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	京都大学院工学研究科社会基盤工学専攻資源工学講座 後藤 忠徳
住所：	〒615-8540 京都市西京区京都大学桂 C1-1-113
TEL 番号：	075-383-3195
FAX 番号：	075-383-3198
E-mail：	goto.tadanori.8a@kyoto-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年11月1日(土)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
後藤忠徳	H23-25	基盤研究(C)	23501241	透水構造の新しい可視化方法に関する研究



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。