

整理番号	HT26252	分野	物理, 工学	(キーワード)液晶, 非線形科学
------	---------	----	--------	------------------

大分大学

【液晶科学への誘い】

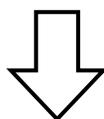
先生(代表者)	長屋智之(ながやともゆき)工学部・教授			
自己紹介	専門分野：液晶に現れる不思議なパターンの研究 趣味：外国旅行, 九州の温泉探訪, 猫とのんびり過ごすこと			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 11 月 16 日(日)	(対象)	高校生 高専生	(人数) 25名
集合場所・時間	大分大学 教養教育棟物理学第 1 実験室	(集合時間)	9:30 受付,10:00 開始	
開催会場 (集合場所)	大分大学 旦野原キャンパス 教養教育棟中央棟3階物理学第 1 実験室 住所: 〒870-1192 大分県大分市大字旦野原700番地 アクセスマップ: http://www.oita-u.ac.jp/category/dannoharu.html			
内 容				
「液晶」はよく聞く言葉だと思いますが、「液晶ってなに？, 液晶テレビはなぜ映るの？」という間に答えられる人は少ないと思います。この講座では, 簡単な液晶ディスプレイ作りと光学実験を通じてそんな疑問に答えます。液晶は, 役に立つだけでなく純粋な科学としてもとても興味深い物質なので, 液晶に電気を掛けたときに発生する液晶電気対流を観察する実験を行い, 基礎科学研究の面白さを紹介します。未来の科学者の皆さん, 液晶の不思議な世界を体験してみませんか。				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付 10:00-10:10 開講式(あいさつ、科研費の説明) 10:10-12:00 講義「液晶の科学」(科研費研究成果の紹介も行う。) 12:00-13:10 昼食(交流会) 13:10-15:00 実験「液晶セルの作成」 15:00-15:30 クッキータイム(お菓子, お茶) 15:30-16:30 実験「液晶ディスプレイの表示」 16:30-16:40 休憩 16:40-17:10 実験「液晶電気対流の観測(科研費研究内容)」 17:10-17:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 17:30 解散 17:40-18:00 研究施設の見学(希望者のみ)			筆記用具, ノート	
			特 記 事 項	
			大学までの送迎は保護者の方が責任を持ってください。	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	大分大学 研究・社会連携部研究協力課・坂本 和彦
住所：	〒870-1192 大分市大字旦野原700番地
TEL 番号：	097-554-7378
FAX 番号：	097-554-8557
E-mail：	kaken1@oita-u.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 11 月 7 日(金)

《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
長屋智之	平成 24-27 年	基盤研究 B	24340093	光フィードバック下の液晶光バルブにおける確率共鳴と同期現象
長屋智之	平成 24-26 年	挑戦的萌芽	24656017	光導電体を利用した液晶電気対流の流れ制御
折原宏	平成 25-29 年	新学術領域	25103006	非平衡定常状態におけるソフトマターのゆらぎとレオロジー



★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。