

# 宇治キャンパス公開 2013 プログラム

●プログラム番号 ○ゾーン番号 参考ページ  
 対象マーク 幼 幼児 小 小学生 中 中学生 高 高校生 一般

## ■ 期日前講演会

ゾーン	プログラム	対象	会場	18日(金)	担当	参考ページ
B	① 量子理工学教育研究センター 公開シンポジウム	高	総合研究実験棟4階 遠隔会議室 HW401	10:00~17:00	工学	P.7

## ■ 総合展示・講演会

ゾーン	プログラム	対象	会場	19日(土)	20日(日)	担当	参考ページ
A	② 総合展示	中高	宇治おうばくプラザ2階 ハイブリッドスペース	9:30~16:30	9:30~16:30	共同	P.1
	③ 特別講演会	中高	宇治おうばくプラザ1階 きはだホール	14:00~16:00	—	共同	P.6
	④ 化学研究所公開講演会	中高	宇治おうばくプラザ1階 きはだホール	—	10:00~12:00	化研	P.8
	⑤ 生存圏研究所公開講演会	中高	宇治おうばくプラザ1階 きはだホール	—	13:30~16:00	生存研	P.9

## ■ 公開ラボ(宇治キャンパス会場)

ゾーン	プログラム	対象	会場	19日(土)	20日(日)	所要時間	担当	参考ページ	
A	⑥ フラップゲート：津波・高潮・豪雨の浸水を防ぐ	幼小中高	コンビニ前広場	10:00~16:30 (毎時0.20、40分)	10:00~15:30 (毎時0.20、40分)	20分	防災研	P.10	
	⑦ 放射線を見る	小中高	宇治おうばくプラザ1階 セミナー室3	10:00~16:00	10:00~16:00	25分	工学	P.10	
	⑧ 磁石で遊ぼう!	幼小中高	宇治おうばくプラザ1階 セミナー室5	9:30~16:30	13:00~16:30	15分	化研	P.10	
	⑨ 光と電波でわかる大気(くうき)のひみつ	小中高	宇治おうばくプラザ1階 セミナー室2	9:30~16:30	—	15分	生存研	P.10	
	⑩ ケミルミネッセンス：化学の力で有機化合物を光らせよう!	小中高	宇治おうばくプラザ1階 セミナー室4	13:00~16:30	13:00~16:30	20分	化研	P.11	
	⑪ 切って編んで学ぶ：オトナのペーパークラフト地震学	中高	宇治おうばくプラザ2階 ハイブリッドスペース	13:00~16:30	13:00~16:30	30分	防災研	P.11	
	⑫ 体験！水資源～来て・みて・さわって 身のまわりの水～	幼小中高	宇治おうばくプラザ2階 ハイブリッドスペース	10:00~12:00 14:00~16:00	—	25分	防災研	P.11	
	⑬ ミクロな目で見る身近な食べ物(各種顕微鏡による食べ物のミクロ構造解析)	小中高	新食品素材製造実験室	—	9:30~16:30	20分	農学	P.11	
	⑭ 樹木観察会「この木 なんの木」	幼小中高	宇治構内全域(材鑑調査室前集合)	—	10:00	120分	生存研	P.12-13	
	⑮ 材鑑調査室—木材の標本展示—	幼小中高	材鑑調査室	10:00~12:00 13:00~16:00	13:00~16:00	15分	生存研	P.14	
	⑯ 樹木を支えるナノファイバーにさわろう	幼小中高	ナノファクトリー	10:00、13:00、15:00	10:00	30分	生存研	P.14	
	B	⑰ 地震やゲリラ豪雨で発生する高速地すべりと再現試験機	小中高	本館E棟1階 E107D号室	10:00~16:00	—	30分	防災研	P.14
		⑱ 深層崩壊をおこす地形と地質：大きく崩れる場所はどこか	幼小中高	本館E棟3階 正面玄関フロア	10:00~16:00	10:00~16:00	30分	防災研	P.14
		⑲ 小さな装置で核融合反応を起こす：核融合の色んな使い道	中高	本館N棟1階 N171E号室	9:30~16:30	9:30~16:30	15分	エネ研	P.15
		⑳ タンパク質の構造を見る(タンパク質のX線結晶構造解析)	幼小中高	本館N棟3階 N371号室	9:30~16:30	9:30~16:30	30分	農学	P.15

ゾーン	プログラム	対象	会場	19日(土)	20日(日)	所要時間	担当	参考ページ
B	⑳ 作ってみよう「核融合炉」	幼小中高	本館W棟5階 W501号室	10:30~16:30	—	30分	エネ研	P.15
	㉑ トンボ玉製作体験—ガラスの性質を学ぶ—	* 小中高	本館W棟3階 W315C号室	9:30~16:00	9:30~16:00	30分	化研	P.15
	㉒ 身のまわりの高分子材料	小中高	本館M棟2階 M262C号室	9:30~16:30	13:00~16:30	10分	化研	P.16
	㉓ 生命情報学の研究に活躍するスーパーコンピューター	幼小中高	総合研究実験棟2階 CB206号室	13:00~16:30	13:00~16:30	25分	化研	P.16
	㉔ 宇宙の電波を調べる人工衛星の観測器をみてみよう	小中高	総合研究実験棟4階 HW419号室	—	10:00~12:00 14:00~16:00	15分	生存研	P.16
C	㉕ 電子顕微鏡で見る原子の世界	小中高	極低温電子顕微鏡棟1階 9-1、9-2室	13:00~16:30	13:00~16:30	10分	化研	P.16
	㉖ 人間の脳と意思決定	中高	情報学研究科棟 102号室	11:00~13:00 14:00~16:00	—	30分	情報学	P.17
	㉗ 機械をじょうぶに動かすしくみ	幼小中高	情報学研究科棟 114号室	11:00~13:00 14:00~16:00	—	30分	情報学	P.17
	㉘ 低温の世界を見てみよう—液体窒素(-196℃)を使った低温実験—	小中高	極低温物性化学実験室	13:00~16:30	—	60分	低温セ	P.17
	㉙ 加速器でつくるレーザー：自由電子レーザー	小中高	北2号棟	9:30~16:30	9:30~16:30	20分	エネ研	P.17
	㉚ DuET:巨大ビーム砲でねらう3mmのターゲット	中高	北2号棟	—	10:30~16:30	20分	エネ研	P.18
	㉛ MUSTER:のぞいてみようナノの世界	中高	北2号棟	—	10:30~16:30	20分	エネ研	P.18
	㉜ 先端研究施設産業利用相談コーナー	一般	北2号棟	—	10:30~16:30	20分	エネ研	P.18
	㉝ プラズマのミラクルワールド—地上に太陽を—	幼小中高	北4号棟	9:30~16:30	9:30~16:30	20分	エネ研	P.18
	D	㉞ 風を感じる	小中高	境界層風洞実験室	10:30、11:30、13:30、14:30、15:30	—	30分	防災研
㉟ 近畿の地震と活断層を探る		小中高	地震予知研究センター棟 1階センター長室	12:00~16:30	11:00~15:30	20分	防災研	P.19
㊱ 居住空間の災害を観る		幼小中高	強震応答実験棟	13:00、13:30、14:00、14:30、15:00、15:30、16:00	9:30、10:00、10:30、11:00、11:30、13:00、13:30、14:00、14:30	30分	防災研	P.19
㊲ マイクロ波(電波)を使った無線電力伝送の公開実験		小中高	高度マイクロ波エネルギー伝送実験棟	9:30~16:30	9:30~16:30	30分	生存研	P.19
㊳ 高強度レーザーが作る虹色の世界		小学5年生以上 中高	レーザー科学棟	10:30、11:30、13:30、14:30、15:30	—	30分	化研	P.19

\* 小学校低学年は付き添いが必要です。当日9時(午前分)/12時(午後分)より予約を受け付けます。

## ■ 公開ラボ(宇治川オープンラボラトリー会場) より無料シャトルバスを運行します

プログラム	対象	会場	19日(土)	20日(日)	担当	参考ページ
災害を起こす自然現象を体験する	幼小中高	宇治川オープンラボラトリー	—	10:00~16:00	防災研	P.20-21

化研：化学研究所 エネ研：エネルギー理工学研究所 生存研：生存圏研究所 防災研：防災研究所 工学：大学院工学研究科  
 農学：大学院農学研究科 情報学：大学院情報学研究所 低温セ：低温物質科学研究センター 共同：共同開催