

# 宇治キャンパス公開 2014 プログラム

●プログラム番号 ○ゾーン表示 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	24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 一般	総合研究実験棟4階 遠隔会議室 HW401	10:10~17:00	工学	P.7

## ■ 総合展示・講演会

ゾーン	プログラム	対象	会場	25日(土)	26日(日)	担当	参考ページ
Aゾーン	② 総合展示	中高 一般	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 一般	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 防災研究所公開講演会	中高 一般	宇治おうばくプラザ1階 きはだホール	10:00~12:00	——	防災研	P.8
	⑤ 化学研究所公開講演会	中高 一般	宇治おうばくプラザ1階 きはだホール	——	10:00~12:10	化研	P.9
	⑥ 生存圏研究所公開講演会	中高 一般	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.10

## ■ 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	25日(土)	26日(日)	所要時間	担当	参考ページ	
Aゾーン	⑦ 光と電波でわかる大気(くうき)のひみつ	小中高 一般	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.11	
	⑧ 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 一般	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	
	⑨ 磁石で遊ぼう!	幼小中高 一般	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	20分	化研	P.11	
	⑩ 体験! 水資源 ~来て・みて・感じて 天然もん~	幼小中高 一般	宇治おうばくプラザ1階 セミナー室1	10:00~12:00 14:00~16:00	——	25分	防災研	P.11	
	⑪ 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 一般	新食品素材製造実験室	——	9:30~16:30	20分	農学	P.14	
	⑫ 樹木観察会「この木 なんの木」	中高 一般	宇治構内全域 (材鑑調査室前集合)	——	10:00~12:00	120分	生存研	P.12,13	
	⑬ 材鑑調査室 一木材の標本展示	幼小中高 一般	材鑑調査室	10:00~12:00 13:00~16:00	13:00~16:00	15分	生存研	P.14	
	⑭ 電子顕微鏡が映し出す身の回りのミクロな世界	幼小中高 一般	木質ホール1階	10:30、11:30、 14:30、15:30	10:30、11:30、 14:30、15:30	30分	生存研	P.14	
	⑮ 樹木を支えるナノファイバーにさわろう	幼小中高 一般	ナノファクトリー	10:00、13:00、 15:00	10:00	30分	生存研	P.14	
	Bゾーン	⑯ 斜面災害研究の最先端:地震時地すべり再現試験	小中高 一般	本館E棟1階 E107D号室	10:00~16:00	10:00~16:00	30分	防災研	P.15
		⑰ サバイバルクイズ	小中高 一般	本館E棟3階 玄関左	9:30~16:00	9:30~16:00	—	防災研	P.15
		⑱ 切って編んで学ぶ: パパークラフト地震学	小中高 一般	本館E棟3階 玄関左	13:00~16:30	——	30分	防災研	P.15
		⑲ 斜面災害をもっと知る: 地形・地質・地下水とランドスライド	幼小中高 一般	本館E棟3階 特別会議室	10:00~16:00	10:00~16:00	30分	防災研	P.15
		⑳ 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 一般	本館N棟1階 N171E号室	9:30~16:30	9:30~16:30	15分	エネ研	P.16
		㉑ 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 一般	本館N棟3階 N371号室	9:30~16:30	9:30~16:30	30分	農学	P.16

ゾーン	プログラム	対象	会場	25日(土)	26日(日)	所要時間	担当	参考ページ	
Bゾーン	㉒ LEGOで作ろう「核融合炉」	幼小中高 一般	本館W棟5階 W501E号室	9:30~16:30	9:30~16:30	30分	エネ研	P.16	
	㉓ トンボ玉製作体験 - ガラスの性質を学ぶ -	小中高 一般	本館W棟3階 W315C号室	9:30~16:00	——	30分	化研	P.16	
	㉔ カラフル色素の世界 ~ アクセサリーをつくってみよう	幼小中高 一般	本館W棟4階 W415C号室	9:30~16:30	9:30~16:30	20分	化研	P.17	
	㉕ 身のまわりの高分子材料: スーパーボールを作ってみよう!	小中高 一般	本館M棟2階 M262C号室	9:30~16:30	13:00~16:30	10分	化研	P.17	
	㉖ 飛ばせ気球! 見つめろ地球! - 空を診察して豪雨の予測に役立てます -	幼小中高 一般	中庭駐車場	10:00~16:00	10:00~16:00	30分	防災研	P.17	
	㉗ 宇治キャンパスお天気探検: 光と温度と身近な気象	幼小中高 一般	本館S棟5階 S507D号室	——	9:30~16:30	30分	防災研	P.17	
	㉘ 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 一般	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.18	
	㉙ 宇宙を覗いてみよう ~ オーロラのふるさとを尋ねて ~	中高 一般	総合研究実験棟4階 HW407号室	13:00~16:30	13:00~16:30	20分	生存研	P.18	
	Cゾーン	㉚ 電子顕微鏡で見る原子の世界	小中高 一般	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.18
		㉛ 加速器でつくるレーザー: 自由電子レーザー	小中高 一般	北2号棟	9:30~16:30	9:30~16:30	20分	エネ研	P.18
㉜ DuET: 巨大ビーム砲でねらう3mmのターゲット		中高 一般	北2号棟	——	10:30~16:30	20分	エネ研	P.19	
㉝ MUSTER: のぞいてみようナノの世界		中高 一般	北2号棟	——	10:30~16:30	20分	エネ研	P.19	
㉞ 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.19	
㉟ 身近にあるプラズマの世界 - 蛍光灯から太陽まで -		幼小中高 一般	北4号棟	9:30~16:30	9:30~16:30	20分	エネ研	P.19	
Dゾーン	㊱ 防災ゲームをしよう	小中高 一般	連携研究棟203 小セミナー室	12:00~16:00	——	20分	防災研	P.20	
	㊲ 風を感じる	小中高 一般	境界層風洞実験室	——	10:30、11:30、 13:30、14:30、 15:30	30分	防災研	P.20	
	㊳ 近畿の地震と活断層を探る	小中高 一般	地震予知研究センター棟 1階	12:00~16:30	11:00~15:30	20分	防災研	P.20	
	㊴ 居住空間の災害を観る	幼小中高 一般	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.20	
	㊵ 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 一般	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.21	
	㊶ 高強度レーザーが作る虹色の世界	小学5年生以上 中高 一般	レーザー科学棟	10:30、11:30、 13:30、14:30、 15:30	——	30分	化研	P.21	
	㊷-1 放射線で見ると	小中高 一般	放射実験室	10:00~16:00	10:00~16:00	25分	工学	P.21	
	㊷-2 放射線を見る	小中高 一般	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.21	

※ 小学校低学年は付き添いが必要です。当日9時半/12時半より予約を受け付けます。 ※2 工作は小学校3年生以上

## ■ 公開ラボ(宇治川オープンラボラトリー会場) (B)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	25日(土)	26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 一般	宇治川オープンラボラトリー	——	10:00~16:00	防災研	P.22,23

各プログラムは時間・体験人数に限りがあります。対象は各プログラムによって異なります。

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 共同: 共同開催