

平成23年度(2011年度) 地域貢献委員会関連連携事業実施実績

理学部/大学主催行事

(オープンキャンパスや各学科独自の活動以外)

数学や理科の好きな高校生のための市大授業

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考
数学や理科の好きな高校生のための市大授業 (参加人数510名)	2011年4月29日	大阪市立大学全学教育棟	講義/平方剰余の法則	数学	古澤 昌秋	地域貢献委員会 (中村 太郎)	参加者 (74名)
			講義/仕事と熱、熱と仕事	化学	八ッ橋 知幸		参加者 (70名)
			講義/5億年前に生じた地球生物システムの大変革	地球	江崎 洋一		参加者 (109名)
			講義/クォークとハドロン	物理	有馬 正樹		参加者 (100名)
			講義/時間生物学への招待: さまざまな生物時計とそのしくみ	生物	後藤 慎介		参加者 (157名)

市大理科セミナー

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
市大理科セミナー (対象: 大阪府立住吉高校、泉北高校、高津高校、千里高校) (参加人数248名)	2011年8月29日	大阪市立大学基礎教育実験棟	実験・実習/超伝導体と超低温の観測	物理	村田恵三・丸山稔	地域貢献委員会 (三宅弘之)	参加者 (58名)
			実験・実習/振動する化学反応 (BZ反応)	化学	豊田和男		参加者 (23名)
			実験・実習/身の回りにおける色素の謎を探るー天然色素の単離とフェノールフタレイン	化学	白杵 克之助		参加者 (39名)
			実験・実習/果物の香りを作ろう	化学	館 祥光		参加者 (30名)
		実験・実習/遺伝子解析によるタンポポの雑種判定	生物	伊東 明・名波哲	参加者 (70名)		
理学部棟	実験・実習/偏向めがねで観た自然	地球	奥平敬元	参加者 (28名)			

市立中学高校関連

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
大阪市立大学レクチャー (SSH事業も兼ねる)	2011年7月14日 2011年10月21日	大阪市立東高等学校	講義/水に学ぶ物質科学	化学	吉野治一	地域貢献委員会	
	2011年10月28日 2012年1月20日 2012年1月27日		特別授業 (実験) 「淀川水系河川水の化学分析」	地球	益田晴恵		
市大理数講座	2011年9月28日	大阪市立高等学校	講義/キラリティーってなに? 分子が作る鏡の世界	化学	三宅弘之		
	2011年1月27日		講義/入門バイオテクノロジー	生物	田中俊雄		
咲くやこの花中学校・高等学校	2011年11月24日	咲くやこの花中学校・高等学校	(1部) 咲くやこの花中学校3年生 (理数系列) 特別講義 結び目数学入門: 結び目を知ること (2部) 特別講義 (中学校数学研究部, 高等学校数学研究同好会) 結び目数学入門: 結び目	数学	河内明夫	河内明夫	
	2012年3月8日	咲くやこの花中学校	1年生 理工分野・分野別学習「ハエの色学習」実験	生物	志賀向子	志賀向子	

高校化学グランドコンテスト

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
高校化学グランドコンテスト (大阪市立大学、大阪府立大学、読売新聞大阪本社)	2011年10月30日	大阪府立大学 Uホール白鷺	第8回高校化学グランドコンテスト最終選考会	化学	中沢 浩 他	化学科	
	2011年度		高校化学グランドコンテスト実行委員	物理 化学 化学	櫻木弘之 中沢 浩 小齋正敏		
	2011年度		書類選考委員		3名 (非公開)		
	2011年度		審査委員	物理 化学	櫻木弘之 中沢 浩		

大阪市立大学化学セミナー

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
大阪市立大学化学セミナー (参加人数160名)	2011年8月5日	学術情報総合センター1階 文化交流室	講義/組み立ててみよう、有機分子	化学	坂口和彦	化学科 (三宅弘之)	
			講義/色にまつわるいろいろな話	化学	中沢 浩		
			講義/亜鉛のはたらき	生活科学研究	小島明子		
			講義/電子はミクロな磁石	化学	手木芳男		

高等学校・大阪市立大学連携数学協議会

行事名	実施日	場所	内容	講演者所属	講演者	申し込み受付者	備考
第7回高等学校・大阪市立大学連携数学協議会	2011年11月5日	学術情報総合センター・文化交流室	「大学の基礎教育科目線形代数I の授業を通して」	数学科	金信泰造	数学科	参加者 (67名)
				大阪府立大手前高等学校2	宮塚陽一、駒井瑞樹、谷河杏介		
				松原市立第五中学校	植田麗子		
				大阪市大D3・相愛大学非常勤講師	橋本要		
				大阪府立大手前高等学校	深川 久		
				大阪教育大学	柳本朋子		
				京都市立小学	宮崎萌恵		
				上宮高等学校	乾東雄		
				大阪市立都島第二工業高校	中原繁樹		
				数学科	金信泰造		

教員免許状更新講習

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
教員免許状更新講習 (参加人数314名)	2011年8月17日	大阪市立大学全学共通教育棟	結び目数学入門	数学	金信泰造、田山泰里	教員免許状更新講習実施委員	参加者 (37名)
			現代の化学	化学	廣津昌和、佐藤和信、飯尾英夫		参加者 (50名)
	動物行動学から最近の話題		生物	幸田正典	参加者 (110名)		
	地域と地盤情報の活用と理解		地球	三田村 宗樹、升本真二	参加者 (44名)		
	現代物理学入門		物理	村田恵三、畑徹、林 嘉夫、中尾憲一	参加者 (46名)		
	現代数学のいくつかの話題とその背景		数学	小松 孝、住岡武	参加者 (27名)		

大学見学・体験授業

高校名	実施日	場所	内容	担当学科	担当研究室・教員	申し込み受付者	備考
オープンキャンパス (学部説明会参加人数1,555名)	2011年8月8, 9日		講義/勝ち負けの流れの数学的考察 ~不思議な話	数学	竹内 敦司	オープンキャンパス委員会	参加者 (42名)
			講義/時空を測る話 ~アインシュタインの相対論と実験~ 実験/超伝導、低温の世界	物理	神田 展行 村田 恵三		参加者 (114名)
			実験/金属イオンを色で分けよう 実験/いろいろな色の人工イクラをつくって見よう 実験/果物の香りをつくろう!	化学	廣津 昌和 鈴木 修一 館 祥光、森本善樹、坂口和彦 塩見 大輔、豊田 和男、八ッ橋知幸 寺岡 淳二		参加者 (203名)
			実験/リズムを刻む不思議な化学反応 実験/DNAの2重らせんをほどく				
			講義/生体分子の構造と機能: 生命を支える分子の多様性 講義/植物の生活と植物ホルモン 講義/ハエの脳手術を見てみよう!	生物	伊藤 和央 若林 和幸 志賀 向子		参加者 (108名)

		大阪市立大学	実験／海底熱水系のチムニーを作ろう 講義・実習／46億年におよぶ地球と生命の共 進化－宇宙の中の地球－ 実習／空から活断層を探そう	地球	益田 晴恵 江崎洋一 升本真二、根本 達也、井上淳		参加者 (29 名)
和歌山信愛女子短期大 学附属高校	2011年4月29日		研究室見学	生物	中村太郎	中村太郎	参加者 (37 名)
	2011年11月11日		研究室見学	化学	八ッ橋知幸 坂口和彦 小嶋正敏 西岡孝訓	地域貢献委員会	
大阪市立高校	2011年8月31日		研究室見学	生物	田中俊雄、藤田 憲一、宮田真 人、中村太郎	地域貢献委員会	参加者 (50 名)
城星学園高等学校	2011年10月7日		模擬授業、研究室見学	生物	中村太郎 平澤栄次 宮田真人	中村太郎	参加者 (8名)
大阪府立寝屋川高校	2011年10月21日		物理体験授業『回る、回る、世界は回る』	物理	荻尾彰一	地域貢献委員会	
大阪市教育委員会	2011年11月3日		大阪市立大学先端科学研修 「超低温研究室見	物理	畑 徹	地域貢献委員会	
大阪市立咲くやこの花 高校	2012年3月16日		研究室見学	生物	志賀向子、後藤 慎介	志賀向子	参加者 (2 名) 1年生

**その他理学部主催全学
事業**

行事名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	
「震災を考える日」の 取り組み	2011年8月5日	学術情報センター	超巨大地震 東日本大震災緊急報告	地球	原口 強	理学研究科	参加者 (108 名)
	2011年8月24日	基礎教育実験棟階段 教室	シーベルトやベクレルをどうよむか ～福島第一原発事故から食品汚染までの報道	生物	平澤栄次		

科学技術振興機構スーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業

高校名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考					
大阪府立大手前高校	2011年7月2日	大手前高校	研究発表の講評	物理	糸山浩司 荻尾彰一 神田展行 中尾憲一	物理学科						
	2011年11月8日	大阪市立大学	課題研究への助言	物理	物理学科教員	物理学科						
	2011年12月9日	大手前高校	出張授業「物質と反物質について」	物理	寺本吉輝	地域貢献委員会						
	2011年7月2日		SSHサイエンス探究研究発表大会指導助言	数学	河内明夫	河内明夫						
大阪府立岸和田高校	2011年8月25日	岸和田高校	出張授業「ブラックホール物理学」	物理	中尾憲一	中尾憲一						
大阪府立高津高校	2011年12月9日	大阪府立高津高校	大阪高等学校数学教育会研究発表大会指導助	数学	河内明夫	数学科(河内明						
大阪府立住吉高校	2011年度	大阪市立大学および住吉高校	SSHテーマの研究指導	生物	田中俊雄 藤田憲一	生物学科地域貢献委員						
	2011年6月17日 2011年7月8日 2011年7月14日 2011年7月15日 2011年8月4日 2011年9月9日	大阪府立住吉高校	SSHテーマの研究指導	生物	中村太郎	生物学科地域貢献委員	指導学生10名					
	2011年10月25日 2011年11月18日 2011年11月25日	大阪市立大学 大阪府立住吉高校										
	2011年12月27日 2012年1月13日 2012年1月17日 2012年1月27日	大阪市立大学 大阪府立住吉高校 大阪市立大学 大阪府立住吉高校										
	2011年9月14日	大阪府立住吉高校						第1回SSH運営指導委員会	化学、生物	佐藤和信、中村太郎	佐藤和信、中村太郎	
	2011年6月25日	大阪府立大学Uホー						3年 -SSH課題研究発表会	化学	飯尾英夫	飯尾英夫	
	2011年6月25日	大阪府立大学理学部						第1回SSH運営指導委員会				
	2011年11月24日	大阪府立泉北高校	2年 - SSH課題研究中間発表会									
	2011年11月24日	大阪府立泉北高校	第2回SSH運営指導委員会									
	大阪府立千里高校	2011年10月3日	大阪府立千里高校	第1回SSH運営指導委員会	化学	市村彰男	市村彰男					
大阪府立天王寺高校	2011年前期	大阪市立大学	数学入門セミナー SSHテーマの研究指導	数学	栢田幹也	栢田幹也						
	2011年11月9日	大阪府立天王寺高校	出張授業「量子力学の世界 - ミクロの世界の物理法則 -」	物理	櫻木弘之							
大阪府立三国丘高校	2011年8月10日	大阪市立大学理学部	SSH課題研究の生徒(1年生物理班)の研究室訪問の受入	数学	金信泰造	数学科(金信泰造)	参加者(5名)					
	2011年8月19日	大阪市立大学理学部	SSH課題研究の生徒の研究室訪問受入	物理	畑 徹	櫻木弘之	参加者(3名)					
	2012年1月29日	大阪府立大学Uホール	SSH課題研究発表会の審査委員	物理	櫻木弘之	櫻木弘之						
	2012年1月29日	大阪府立大学Uホール	第2回SSH運営指導委員会	物理	櫻木弘之	櫻木弘之						
大阪府立東高等学校	2011年8月30日 2012年3月13日	大阪府立東高等学校	第1回SSH運営指導委員会 第2回SSH運営指導委員会	地球	益田晴恵	理学研究科						
SSH生徒研究発表会全国大会(文部科学省・JST共催)	2011年8月11日 8月12日	神戸国際展示場	研究発表の講評	生物 化学	中村太郎 市村彰男	中村太郎 市村彰男						
マスフェスタ(全国SSH校数学生徒研究発表会)	2011年8月27日	ドーンセンター	助言	数学	河内明夫	河内明夫						
大阪府生徒研究発表会(大阪府教育委員会主催)	2011年10月29日	大阪府立天王寺高校	研究発表の講評	物理 生物	石原秀樹 荻尾彰一 中村太郎	石原秀樹 荻尾彰一 中村太郎	SSH校研究発表会を兼ねる					
兵庫県立豊岡高校	2012年3月17日	大阪市立大学基礎教育実験棟	SSHテーマ研究指導	地球	三田村宗樹	三田村宗樹						

**科学技術振興機構サイエンスパートナーシップ
プロジェクト(SPP)事業**

プロジェクト名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考
電子計測と超伝導の観測	2011年6月18日	大阪市立大学	研究者講話 「研究者への足跡 渡米、震災を越えて」 実験 基礎電子回路実装実験	物理	村田恵三 横川敬一	村田恵三 横川敬一	
	2011年6月25日	清風高校	講義 物性測定技術 2端子、4端子法 LCRメーター 実験 電気抵抗、インダクタンスの測定 機				
	2011年7月25日	大阪市立大学	実験 マイスナー効果の観測による自作YBCOの超伝導転移の検出				
	2011年8月3日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験準備参加 マイスナー効果、電気伝導度の測定				
	2011年8月8日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験補助及び 見学 未知試料同定実験の準備				
	2011年8月9日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験補助及び 見学 未知試料同定実験の準備				
	2011年8月16日	関西電力施設	見学 関西電力紀北変換所施設見学 100万k Wクラス交直変換施設の仕組みを知る				
	2011年8月20日	ハービス大阪	演示 超伝導転移の観測、磁気浮上の披露、 QMGの磁気浮上体験				
	2011年8月21日	ハービス大阪	演示 超伝導転移の観測、磁気浮上の披露 QMGの磁気浮上体験				
	2011年11月12日	清風高校	放射線測定 溶接実習 クリップスタンド製				
	2011年12月17日	清風高校	LED点灯回路製作、講座のまとめ 講座継続中				

科学技術振興機構 女子中高生の理系進路選択支援事業

プロジェクト名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考
「物性物理学へのいざない」 対象：清風中学・高等学校 大谷学園高等学校	2011年6月18日	大阪市立大学	講話 女性研究者 「研究者への足跡 渡米、震災を越えて」 実験 基礎電子回路実装実	物理	村田恵三 横川敬一	村田恵三 横川敬一	
	2011年6月25日	清風高校	講義 物性測定技術 実験 電気抵抗、インダクタンスの測定				
	2011年7月13日	大谷学園高校	実験 YBCOの合成 原料の粉碎、成型、焼結				
	2011年7月25日	大谷学園高校	実験 自作YBCOの超伝導検出コイルの製作				
	2011年7月27日	大阪市立大学	実験 マイスナー効果の観測による自作YBCOの超伝導転移の検出				
	2011年8月3日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験準備参加				
	2011年8月8日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験補助及び 見学				
	2011年8月9日	大阪市立大学	演習 市大オープンキャンパス実験補助及び 見学				
	2011年8月16日	関西電力施設	見学 関西電力紀北変換所施設見学				
	2011年8月20日	ハービス大阪	演示 超伝導転移の観測、磁気浮上の披露				
	2011年8月21日	ハービス大阪	演示 超伝導転移の観測、磁気浮上の披露				
	2011年9月18日	大谷学園高校	演示 低温気体実験、磁気浮上の披露				
	2011年11月19日	大阪市立大学	講話 女性研究者 「理系女性研究者への歩み」 実験 電力、力率測定、パラボラ集光、エネルギー輸送、空中放射線量の観測				
	2011年12月17日	大谷学園高校	研究発表会発表指導				
	2011年12月24日	大阪科学技術センター	日本化学会近畿支部主催第28回高等学校中学校化学研究発表会（大阪地区）にて研究発表				
2012年2月4日	大谷学園高校	空中放射線量の実測 慣性モーメントの実験					

その他高校生対象の行事・出張授業・出張大

高校名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考
日本化学会	2011年5月から7月	大阪市立大学	国際化学オリンピック日本代表の指導	化学	土江 秀和 館 祥光 鈴木修一	土江秀和	
開智高等学校(和歌山)	2011年7月16日	開智高等学校(和歌山)	出張授業(開智オープンセミナー)「原子・イオンから出てくる光:レアアースの魅力」(60分 x 2回)	化学	篠田哲史	化学科(篠田哲史)	
名城大学附属高等学校量子情報処理プロジェクト(FIRST-QIPP)のアウトリーチプログラムとして	2011年6月7日	名城大学附属高等学校	ミクロの世界“量子の世界を操る”	化学	佐藤和信	佐藤和信	
第4回 宇宙(天文)を学べる大学合同進学説明会	2011年6月12日	市立科学館	進学説明	物理	神田展行, 林, 荻尾彰一, 中尾憲一, 石原秀樹	物理学科	
奈良県立郡山高等学校	2011年6月14日	奈良県立郡山高等学校	出張授業「東北地方太平洋沖地震と近畿・大阪の地震災害」	地球	三田村 宗樹	三田村 宗樹	
東大阪市立日進高等学校	2011年9月7日	東大阪市立日進高等学校	自然エネルギーの利用状況について	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
東海大学付属仰星高等学校	2011年9月1日	大阪市立大学	研究室訪問	数学	金信泰造	数学科	
初芝富田林高等学校	2011年11月5日	初芝富田林高等学校	出張授業	生物	平澤栄次	平澤栄次	
奈良県立奈良北高等学校	2011年11月10日	奈良県立奈良北高等学校	出張授業「自然エネルギーの利用状況について」	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
向陽高等学校(和歌山)	2011年11月17日	向陽高等学校(和歌山)	出張講義(向陽大学セミナー)「化学の目で見た身の回りの色」	化学	中沢 浩	中沢 浩	
大阪府立春日丘高校	2012年1月25日	大阪府立春日丘高校	藤蔭講座(職業体験講話)	化学	三宅弘之	三宅弘之	

高校以外の団体などとの連携事業(小中学校, 自治体等)

団体名	実施日	場所	内容	担当学科	担当教員	申し込み受付者	備考
結び目の数学教育研究会	2011年4月23日 6月4日 7月16日 9月17日 10月22日 12月3日 2012年2月4日 (予定) 3月31日	大阪教育大学天王寺キャンパス	小中高教諭との結び目の数学教育の実践研究	数学	河内明夫	数学科(河内明夫)	
タンポポ調査・西日本2010 大阪報告会	2011年4月30日	大阪市立いきいきエイジングセンター	講演/タンポポ雑種解析の仕組み『タンポポ調査・西日本2010』からわかった雑種タンポポの現状	生物	伊東 明	伊東 明	
東日本大震災の現地調査報告会	2011年5月19日	京都府京丹後市琴引浜鳴き砂文化館	東日本大震災, 現地調査報告	地球	原口 強	原口 強	
日本学術会議公開シンポジウム「生命科学の将来に向けたマスタープラン」	2011年5月19日	日本学術会議	国際宇宙ステーションにおける宇宙生命科学研究計画	生物	保尊隆享	保尊隆享	
Noodle WORLD KANSAI 実行委員会、INTER-FOOD KANSAI 実行委員会、省エネ・省CO2・コスト削減対策展 実行委員会、関西フランチャイズEXPO 実行委	2011年6月14日 ~2011年6月16日	インテックス大阪	Noodle WORLD KANSAIの出展アドバイス(省エネ、環境の観点から)	物理	村田恵三	村田恵三	
数学教育連絡会	2011年6月17日		大学入試連絡協議会での解説	数学	兼田正治	入試実施委員会	
世界人権宣言会議	2011年6月21日	南御堂	近畿の地震災害を考える	地球	三田村 宗樹	三田村 宗樹	
大阪府公立中学校数学教育研究会総会	2011年6月27日	大阪教育大学天王寺キャンパス	講演「結び目を知ること」	数学	河内明夫		
東日本大震災報告	2011年6月27日	大阪市大阪弁護士会館	東日本大震災緊急調査報告 ~津波とその惨状, 大災害時代「水都大阪」は生き残れるか?	地球	原口 強	原口 強	
NPO「テクノ未来塾」第131回ニューテクノ・フォーラム	2011年7月2日	テクノ未来塾	ゼミ/人工光合成の基礎について	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	

全国同時七夕講演会 (理学研究科、 (財)大阪科学振興協 会、中之島科学研究 所、 日本天文学会共催)	2011年7月3日	茨城県つくば市 国 際会議場エポカル多 目的ホール	講演／「宇宙の始まり」	物理	中尾憲一	中尾憲一	
	2011年7月9日	大阪市立科学館	講演／「宇宙から降る素粒子の謎」一極高エ ネルギーの宇宙線とその起源	物理	荻尾彰一	物理学科	
兵庫県教学教育会高等 学校部会	2011年7月5日	神戸市教育会館	平成23年度数学の大学入試に関する懇談会	数学	金信泰造	入試実施委員会	
大阪市立大学オープン ラボラトリー	2011年7月11日	大阪産業創造館	講演／都市域の陸上生態系の変化を調べる	生物	伊東 明	工学研究科、大 阪市立大学新産 業創成センター	
近鉄文化サロン (大阪市立大学共催講 座)	2011年7月16日 2011年10月15日 2012年1月21日	阿倍野近鉄文化サロ ン	講義／宇宙植物学実験―無重力で植物はどう 育つのか？ 講 義／地震と正しくつきあうために 講義／シーベルト(Sv)やベクレル(Bq)をどう みるか～福島原発事故に係る報道～	生物 地球 生物	若林和幸 山口 覚 平澤栄次	学務企画課	10/15は先方の 都合により中 止
大阪商工会議所サービ ス産業部会	2011年7月20日	大阪商工会議所	知っておくべき大阪圏の災害事情	地球	三田村 宗樹	三田村 宗樹	
大阪環境産業振興セン ター 水・土壌汚染対 策研究部会 セミナー	2011年7月21日	ATCグリーンエコプ ラザ	大阪平野の地下水事情	地球	三田村 宗樹	三田村 宗樹	
宇陀市中央公民館講座 (市内の小学生対象)	2011年7月24日	宇陀市中央公民館	わくわく科学教室(スライム作りと人工い くらを作り、形や色の変化を楽しんで遊ぼ	化学	西岡孝訓	櫻木弘之	
大学コンソーシアム 大阪	2011年8月1日	大阪市立大学	平成23年 大阪中学生サマー・セミナー 【3-1】『冷やす!』	物理	小原 顕	学務企画課	
青少年のための科学の 祭典大阪大会実行委員 会	2011年8月20日 2011年8月21日	梅田ハービスエント	超伝導現象の検出実験と見てわかる音波の実 験	物理	村田恵三	村田恵三	
大阪市教育センター	2011年8月25日	大阪市立大学	大阪市教職員夏期研修講座 講義／軌道エレベータの物理と化学	化学	吉野治一	地域貢献委員会	
大阪環境産業振興セン ター 水・土壌汚染対 策研究部会セミナー	2011年8月26日	ATCグリーンエコプ ラザ	都市の水資源と地下水の未来	地球	益田晴恵	益田晴恵	
日本温泉科学会 普及 講演会	2011年9月7日	有馬グランドホテル	地球深層の窓-有馬温泉	地球	益田晴恵	益田晴恵	
大阪市教育センター	2011年9月7日 2011年9月14日 2011年9月21日	文化交流センター	ターム講座9月 水曜コース 「水面下の雌雄 の駆け引き」 同上 「植物の不思議な繁殖方法」 同上 「植物のオスとメスの話」	生物	武山智博 伊東 明 名波 哲	文化交流セン ター運営委員会	
第48回大阪市立大学 「オープン・ラボラト リー」	2011年9月28日	大阪市立大学	講演／「植物が創る太陽電池」	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
JR杉本町駅東口設置推 進およびバリアフリー 化推進	～2011年		JR杉本町駅東口設置推進およびバリアフリー 化推進	物理	村田恵三	村田恵三	
和歌山県鳥害対策	2011年10月-2012年 3月	大阪市大／和歌山県 下	街路樹に形成されるムクドリのおねぐら分散に 関する調査検討	生物	高木昌興		
宇宙ライフサイエンス 若手の会シンポジウム	2011年10月1日	横浜国立大学	宇宙生物学実験の現状とこれから	生物	保尊隆享	保尊隆享	
兵庫「咲いてく」プロ グラム	2011年10月10日	兵庫県立尼崎小田高 校	講演／雑種タンポポ-解ったこと、解らない こと-	生物	伊東 明	伊東 明	
日本物理学会大阪支部 公開シンポジウム 身 近な光の最先端サイエ ンス	2011年10月16日	大阪大学中之島セン ター10階・佐治敏三 メモリアルホール	講演／「光合成はどこまで分かったか?」	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
地球電磁気・地球惑星 圏学会	11月6日	神戸大学	地球電磁気・地球惑星圏学会のアウトリーチ イベント「教えて☆はかせ!」展示・実験・ 質問コーナー」地震火山博士	地球学科	山口覚	山口覚	255名
となみ野サロン(砺波 市)	2011年11月22日	となみ野サロン講習 室	脳のリズムと体内時計の調整で絶好調な頭と 体	生物	平澤栄次	平澤栄次	
大阪市立大学重点研究 「都市防災研究」グ ループ	2011年11月26日 2012年3月15日	大阪市立大学 ヴィアーレ大阪	東日本大震災報告/地震動の特性と地殻変動の 実態 いのちを守る都市づくり (パネルディスカッ ション)	地球	三田村宗樹	三田村宗樹	

理化学研究所公開シンポジウム「きぼう」に夢を乗せて	2011年11月30日	理化学研究所	陸上植物の繁栄を支えた抗重力反応ーその特性とメカニズム	生物	保尊隆享	保尊隆享	
柳光会 例会	2011年12月1日	大阪市立大学	講演／「Solar to Fuel (太陽光燃料生成)を実現する人工光合成」	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
大阪市立大学アイ・スポット講座	2011年12月19日	アイ・スポット	放射能セシウムによる内部被曝 ～今後どのような食品から検出されるのか～	生物	平澤栄次	大学広報室	
神奈川R&D推進協議会「光エネルギー応用研究会」	2011年12月20日		講演／「Solar to Fuel (太陽光燃料生成)を実現する人工光合成」	物理	橋本秀樹	橋本秀樹	
大阪府立大学・大阪市立大学ニューテックフェア	2011年12月22日	大阪産業創造館	数学「結び目理論」を応用した電子ゲーム装置	数学	清水理佳 (河内明夫)	大阪市立大学新産業創成センター	
大阪市立瓜破西中学校	2012年1月31日	大阪市立瓜破西中学校	結び目の特別授業の参観と授業内容検討	数学	河内明夫	河内明夫	
ニューイヤースクール(NYS)事務局 第10回地球システム・地球進化ニューイヤースクール	2012年1月8日	大阪大学アセンブリホール	「水循環における自然ー人間相互作用：ヒ素汚染地下水の形成機構」	地球	益田晴恵	益田晴恵	
大阪市立自然史博物館ジオラボ	2012年1月14日	大阪市立自然史博物館	講演/偏光でみた鉱物の世界	地球	奥平敬元	奥平敬元	大阪市立自然史博物館学芸員係
文部科学省ナショナルバイオリソースプロジェクト公開成果報告会	2012年1月20日	東京コンファレンスセンター品川	講演／「究極のモデル真核生物「酵母」の研究を支えるNBRP酵母	生物	中村太郎	中村太郎	
シニア自然大学 地球環境「自然学」講座(予定)	2012年2月4日	いきいき地球館	東北地方太平洋沖地震と南海地震に対する大阪	地球	三田村宗樹	三田村宗樹	
高槻市立西大冠小学校	2012年3月13日	高槻市立西大冠小学校	結び目の特別授業の参観と授業内容検討	数学	河内明夫	河内明夫	

植物園関連

団体名・行事名	実施日	場所	内容	担当者・学科	担当教員	申し込み受付者	備考			
園主催企画										
定例案内 団体案内	毎週水・土不定期	理学部付属植物園	定例案内 団体案内	植物園	植物園職員	植物園	3月26日現在参加者(定例880名、団体570名) この間の入園者総数: 8217名			
特別展示	2011/4/2~5/8		「笹部新太郎と大阪市立大学植物園の桜山」		植松千代美					
	2011/3/30~4/22		「笹部新太郎氏の足跡と桜に寄せる想いー白鹿記念酒造博物館春季特別展の10年にみるー」協力:白鹿記念酒蔵博物館 サクラの観察会		植松千代美					
植物園観察会	2011年4月23日		サクラの観察会		植松千代美					
	2011年8月27日		熱帯植物観察会		飯野盛利					
	2011年4月23日		ウメの観察会		植松千代美					
朝日カルチャーセンター・市大植物園連携市民講座	2011年4月16日		朝日カルチャーセンター・市大植物園連携市民講座「桜、その科学と文学」		飯野盛利 植松千代美					
	2011年11月19日		朝日カルチャーセンター・市大植物園連携市民講座「紅葉、その科学と文学」		飯野盛利 植物園職員					
植物園絵画展	2011/5/12~5/29		植物園絵画展		植物園職員					
サマースクール(小学4~6年生対象)	2011年8月5日		植物園で自然体験!&アウトドアクッキング							参加者(15名)
	2011年8月27日		熱帯植物観察会		飯野盛利					参加者(18名)
夜間特別開園:夜咲き熱帯スイレンの観察	2011年9月16日 2011年9月17日		夜間特別開園:夜咲き熱帯スイレンの観察		飯野盛利 植物園職員					参加者(70名)
植物園写真展	2011年10月29日 ~2011年11月13日		植物園写真展							出展24(9名)
交野市立第三中学	2011年11月10日 2011年11月11日		トライヤルウィーク(職場体験学習)					植物園職員		参加者(5名)

公開講演・討論会	2011年12月26日	大阪市立大学	「大阪市立大学植物園ーその全学的利用と更なる社会貢献を目指してー」	植物園 東北大学 国際花と緑の博覧会記念協会 関西福祉科学大学	飯野盛利 鈴木三男 井上 恵 倉恒弘彦		参加者 (約150名)
植物園展示棟理学研究科コーナーポスター展示	2011年2月～2011年9月	理学部付属植物園	ポスター展示による研究紹介	生物	平澤栄次		
	2011年2月～11月				小宮 透		
	2011年9月～2012年1月				平澤栄次		
	2011年11月～				宮田真人		
	2012年1月～				化学 品田哲郎 生物 田中俊雄		

園共催・協力企画

都市と森の共生をめざす研究会 (代表: 植松千代美)	2011年4月29日	理学部付属植物園	森の教室 第6回はかつてみよう!カシの木	森林総研	小南裕志	植物園	参加者 (30名)
	2011年5月21日		森の教室 第7回・森と鳥の関係を知ろう!	龍谷大	谷垣岳人		参加者 (40名)
	2011年7月9日		森の教室 第8回・シダ植物入門	岡山大	山下 純		参加者 (45名)
	2011年12月3日		森の教室 第9回・冬の森の生き物たち	NPO法人 やまと自然と虫の	伊藤ふくお		参加者 (29名)
	2012年3月16日		森の教室 第10回・夏の夜、私市が涼しいのはなぜ?クリマアトラスとは?	市大工学部	森本太一 鍋島美奈子		参加者 (12名)
交野観光協会	2011年5月14日		星のまちめぐり、交野ウォークラリー		植物園職員		参加者 (100名)
公益財団法人 地球環境センター (GEC)	2011年5月31日		JICA日墨交流「環境汚染総合対策」コース 研修	植物園	植松千代美		参加者 (2名)
植物科学談話会	2011年7月17日		植物科学談話会 (通称、ニガウリの会)	東京大学	寺島一郎		参加者 (36名)
交野市環境保全課	2011年7月21日	理学部付属植物園	交野環境講座 第1回・セミの大変身	龍谷大	谷垣岳人	植物園	参加者 (80名)
	2011年8月20日		交野環境講座 第2回・森の中でCO2を追いかけよう	植物園	植松千代美		参加者 (14名)
	2011年10月22日		交野環境講座 第4回・スパイダーウォッチング	もと追手門学院大学	西川喜朗		参加者 (21名)
	2011年11月12日		交野環境講座 第5回・どんぐりを通して知る、樹木のいろいろ	生物	名波 哲		参加者 (49名)
門真市教育委員会	2011年8月26日		幼稚園教員研修会	植物園	植松千代美		参加者 (25名)
特別展示: 「万葉集の花」写真展	2011年11月15日～2011年12月18日		第一部: 秋の歌		制作: 咲くやこの花館		
大阪市立大学学友会	2011年11月26日		保護者交流会		飯野盛利 植物園職員		参加者 (46名)
日本生命財団_ニッセイ緑の財団主催 大阪市立大学大学院理学研究科・都市と森の共生をめざす研究会共催	2012年1月7日		第29回ニッセイ財団研究助成ワークショップ「都市と森の共生をめざして」	植物園 森林総研 日本大学 京都大学 龍谷大 追手門学院大学 NPO法人 交野野鳥の会 大阪教育大学 大阪教育大学 市大生物学科	植松千代美 小南裕志 上村真由子 檀浦正子 谷垣岳人 西川喜朗 伊藤ふくお 平 研 岡崎純子 山下 純 伊東 明		参加者 (150名)
大阪教育センター主催	2012年3月27日		カリナビ・オープン講座「植物園での学習活動」	植物園	飯野盛利 植松千代美 植物園職員		参加者 (10名)

市民団体等による植物園利用企画

つくつくロビス箱	2011年6月5日	理学部付属植物園	かけらで作ろうかけら人形	つくつくロビ ス箱	菊川法子		参加者 (80 名)
きさいち植物園ファン クラブ	2011年6月5日		きさいち植物園ファンクラブ第5回総会				参加者 (40 名)
	2011年9月16日 2011年9月17日		LEDランタンを作って、夜咲き睡蓮を見よう		田口周平		参加者 (39 名)
	2011年10月15日		秋の植物園でスケッチ会	ファンクラブ 代表	金井良輔		参加者 (7名)
	2012年2月4日		植物園でバードウォッチング	交野野鳥の会	平 研		
財団法人大阪科学技術 センター	2011年11月20日		サイエンスメイト秋の見学会・大阪市立大学 理学部附属植物園に行こう	NPO法人 やま と自然と虫の	伊藤ふくお		参加者 (38 名)

マスコミ等における報道

J:COM東大阪・北河 内・かわら 新番組『ふわっと欣 様』	2011年4月16日 ～2011年4月30日	植物園のサクラ山ならびに特別展示「笹部新 太郎と植物園の桜山」の紹介	植物園	植松千代美		
朝日新聞	2011年5月22日				森の教室 第7回・森と鳥の関係を知ろう！ で子どもたちが園内の巣箱を観察している様 子や、植物園の森の豊かさを紹介	植松千代美
朝日新聞	2011年6月17日	「結び目理論を応用した領域選択ゲーム」の 記事	数学科	河内明夫		
インターネット Asahi.com (朝日新 NHK大阪放送局)	2011年6月19日 2011年6月27日			河内明夫		
地域情報紙月刊AGORA	2011年7月1日発行 252号	07:02～ “開かずの踏切” JR杉 本町駅	物理	村田恵三		
	2011年9月1日発行 254号	インタビュー記事「植物園を守れ 失われた ものは二度と戻らない」	植物園	飯野盛利		
	2012年1月1日発行 258号	インタビュー記事「森の中で育まれる考える 力」	理学研究科	櫻木弘之		
	2012年2月1日発行 259号	1面特集記事「地域の元気！ここにあ り！！」③植物園を残そうと市民が応援 連載コラム：植物園のかたすみから「都市と 森の共生をめざして」	植物園	植松千代美		
NHK、読売新聞	2011年4月4日	1月7日開催の「第26回ニッセイ財団 助成研 究ワークショップ都市と森の共生をめざし て」を取材し、総合討論の様態を中心に紹介 津波が海底10m削る 鳴き砂の浜は残った…「気仙沼もがんばれ 東日本大震災 鳴らされていた警鐘 超巨大地震のメカニズム 「東日本大震災・**見えてきた津波災害の実 態」 防災の日2011 津波から身を守るために 東日本大震災から大阪の防災を考える 津波実態8000キロ踏査 青森～千葉 2か月かけ 温泉科学会公開講演の報告記事「有馬温泉 魅力学んで生かそう」	地球	原口強		
読売新聞	2011年4月16日					
日経サイエンス6月号	2011年4月25日					
Newton 6月号	2011年4月26日					
朝日新聞	2011年9月2日					
毎日新聞	2011年9月1日					
産経新聞	2011年8月30日					
読売新聞	2011年7月6日					
神戸新聞	2011年9月8日					
NHK	2012年3月9日					
大阪日日新聞	2012年3月10日	20:45からのニュース “開かずの踏切” JR杉 本町駅に東口	物理	村田恵三		
毎日放送	2012年3月12日	「JR杉本町駅 開かずの踏切」問題 新改札 口 あす開設 市民団体の運動実る				
		18:15 「ヴォイス」放送憤激本舗「開いたと 思ったら・・・「開かずの踏切」のその後で す。大阪市住吉区にあるJR阪和線の「杉本 町駅」				