

播磨科学公園都市まちびらき20周年事業

やさしいサイエンスセミナー

兵庫県立大学理学部の先生による
生命や物質にかかる謎を
わかりやすく解説してくれる
やさしいサイエンスセミナー

日時

2017年10月
28日(土) 29日(日)
11時~15時

場所

オプトピアシアター
光都プラザ1階 オプトピア内
(上郡町光都2丁目23-1)

参加費 無料
定員 110名/回
対象 小学校高学年以上
申込み 当日会場にて受付
(事前申込不要)

お友達と一緒に
ぜひご参加ください。



主催：兵庫県企業庁 協力：兵庫県立大学理学部
問合せ：078-341-7711 (内線5496)

10/28(土)

11:00~12:00 みずしま つねひろ
水島 恒裕教授



『生命を支えるタンパク質分解の働きと仕組み』

タンパク質の分解は食べ物の消化以外にさまざまな役割を持っています。例えば、昨年ノーベル賞のオートファジーもタンパク質分解の一つです。SPring-8で研究した、生命を支えるタンパク質分解の働きと仕組みを紹介します。



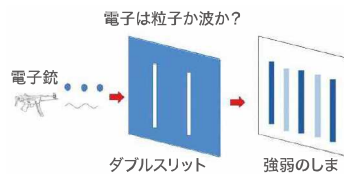
Keap1 (白)はp62 (黄)によりオートファジーに導かれる

14:00~15:00 さかい とおる
坂井 徹教授



『量子力学の世界 — 粒子の波動性から高温超伝導まで —』

ミクロの世界を支配する量子力学では、物が波の性質を持っています。シュレディンガーによると、猫も波になるかも…。



10/29(日)

11:00~12:00 はった こうへい こもり たいき
八田 公平教授 & 4年生 古森大樹氏



『身近にいるエイリアン? 魚がかくし持つ 第2のあごのなぞを SPring-8でときあかす』

秋の味覚サンマ、池のコイ、そして海のギャング、ウツボ、など、さかなの口の中のをのそくと、のどに、いろいろな形をした歯が見つかることを知っていますか? でも、これって、ほんとうに役に立つのでしょうか?

10年近くにわたる私たちの最先端の研究でわかってきた、そのおどろきはたらきと進化についてお話しします。



14:00~15:00 うめその よしひこ
梅園 良彦教授



『あなたの知らない プラナリアの世界』



プラナリアは再生能力が高いことで有名ですが、実は、他にもたくさんの不思議な能力をもつ生き物なのです。今回は、最先端の研究成果も含め、プラナリアの魅力についてお話しします。

播磨科学公園都市まちびらき20周年事業

コースNo. 5749 日帰り **添乗員同行**

普段は入ることができない現場に潜入

おとなが楽しむ 社会科見学

NEXCO西日本 高速道路トンネル掘削現場
E29中国横断自動車道 姫路鳥取線(播磨道延伸事業)



坑道入口

昼食は「FUKUTEI」の
カジュアルフレンチをご用意!!

播磨科学公園都市 SPring-8/SACLA

各地—NEXCO西日本 播磨道建設現場(実際に働いている方の案内付きで通常は入れないトンネル掘削工事現場を見学)—**播磨科学公園都市**(昼食後、案内を聞きながら都市内の建築物を車窓見学。説明員同行で日本の最先端技術を誇るSPring-8・SACLAを見学)—各地(16:30~18:30頃) 昼

提供:国立研究開発法人 理化学研究所

旅行代金(おひとり税込)

6,800円

小人
1,000円引

※歩きやすい靴でご参加ください。

加古川(8:00)・姫路(8:40)	11月 7(火)・28(火)
三宮(7:10)・明石(8:00)・三木(8:50)	11月 14(火)

お申し込みのご案内

本旅行に関して契約変更ならびに解除・責任および免責・損害賠償に関する事項は国土交通省認可の当社旅行業約款ならびに旅行業法の定めるところによります。詳しい旅行条件書をご用意しておりますので、お申込みの際ご確認ください。この旅行条件は2017年8月1日を基準としています。
※最少催行人数28名

●使用した風景写真は、イメージとして使用したのものもありますので、お客様が旅行される時季に必ずしもご覧になれる風景とは限りません。
また、写真等は一例であり、実際とは異なる場合があります。

ご予約・お問い合わせは (電話番号のお掛け間違いにご注意下さい)

コールセンター (受付専用) **0570-0570-11**
ナビダイヤル

●営業時間/10:00~18:30 ●休業日/無休(年末年始を除く) ●総合旅行業務取扱管理者/矢部 卓也
※IP電話からは、姫路:079-224-1919、神戸:078-271-8002

予約状況やお申込みはパソコンからも簡単アクセス!

<http://www.shinkibus.com/>

神姫バスツアーズ 検索

24時間受付OK!!

神姫観光

(旅行企画・実施)
神姫バスツアーズ株式会社
〒670-0913 姫路市西駅前町1番地
(観光庁長官登録旅行業1938号)



ボンド保証会員
(一社)日本旅行業協会正会員



旅行業公正取引
協議会 会員

播磨科学公園都市まちびらき20周年記念シンポジウム

わたしたちの まちの これまでと これから ～より輝くまちに向けて～

今年、播磨科学公園都市はまちびらきから20周年を迎えました。

孔子の教えである「学を志す15、自らの考えで立つ30、不惑の40・・・」にたとえると、20歳のこのまちは自立に向けて歩む途上というところでしょうか。

これまでのあゆみを振り返り、「不惑の40歳」に向けて、まちをこれからどのように成熟させていくかを考える記念シンポジウムを開催します。

“ここに住んでよかった” “ここで働いてよかった” “ここを訪れてよかった”を実感できる、より輝くまちに向けて、色々なお立場のご意見をいただきながら議論していきます。

社会経済情勢が大きく変化する中であって、このまちな何を見直しどこを伸ばしていくのか。限られた時間ですが、まちづくりの方向性をみなさまと共有できる機会にしていきたいと思えます。

シンポジウムに先立ち「テクノまちのみらいこどもワークショップ」を実施し、まちづくりのタネやアイデアを語り合い、当日はその成果をご紹介します予定で

多くのみなさまのご参加をお待ちしています。

平成 29年 12月10日 日 SUN
14:00～17:00

会場

県立先端科学技術支援センター
大ホール

定員

300人

参加費
無料

プログラム

開会あいさつ

第一部 こどもたちが語る「光都のみらい」

■テクノまちのみらいこどもワークショップの
成果報告

■連続ワークショップの報告

第二部 播磨科学公園都市の20年のあゆみ

第三部 パネルディスカッション

「光都の20年とこれから～より輝くまちに向けて～」

閉会あいさつ

主催

兵庫県

(企業庁、西播磨県民局)

共催

たつの市、上郡町、佐用町

播磨高原広域事務組合

■申し込み・問い合わせ先

参加を希望される方は、参加申込書にご記入のうえ、12月6日(水)までにお申し込みください。
(インターネットでもお申し込みできます <https://web.pref.hyogo.lg.jp/kc12/harima/symposium.html>)

兵庫県 企業庁 地域整備振興課

〒650-8567

神戸市中央区下山手通5-10-1

TEL 078 (362) 3850

FAX 078 (362) 4270



わたしたちの まちの これまでと これから

パネリスト



コーディネーター
さたけ たかゆき
佐竹 隆幸氏
関西学院大学
専門職大学院
経営戦略研究科教授、
兵庫県立大学名誉教授



パネリスト
かどの ゆきひろ
角野 幸博氏
関西学院大学
総合政策学部
都市政策学科教授



パネリスト
おおた いさお
太田 勲氏
兵庫県立大学学長



パネリスト
にしむら ともひろ
西村 友宏氏
光都 2 1 自治会長



パネリスト
はせがわ かおり
長谷川 香里氏
納屋工房主宰



パネリスト
いしい こういち
石井 孝一氏
兵庫県
公営企業管理者

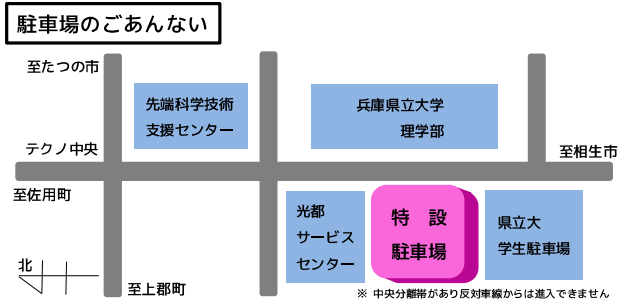
ワークショップ
テクノ再発見プロジェクト
～まちの未来編～

テクノ まちの未来 こどもワークショップ

「光都の未来を考える」をテーマに、
播磨科学公園都市で学ぶこどもたちが、
「まちの未来かるた」をつくります。
(コーディネーター：長谷川香里氏、中脇健児氏)



テクノ再発見プロジェクト
コーディネーター
なかわき けんじ
中脇 健児氏
(場とコトLAB代表)



※ シンポジウム会場において、来場者による「光都コスモスフェア 写真コンテスト・写生大会」応募作品の入選者の決定投票を行います。

播磨科学公園都市まちびらき 20 周年記念シンポジウム

「わたしたちの まちの これまでと これから」参加申込書 FAX 078 (362) 4270

ふりがな		電話	
氏名		番号	- -
住所		メール	
		アドレス	

※ 郵送・FAXでお申し込みされる方は、この参加申込書をご利用ください（ご記入いただいた内容は本シンポジウム以外には使用しません）