

入場  
無料

トークあり 工作あり 実験あり 体験あり エスニックランチあり



# 広島中央サイエンスパーク施設公開

こどもも大人も楽しめる  
面白コーナーがいっぱい!

平成30年 8月1日 水 10:00~16:00

## 特別プログラム

理研がとうとうサイエンスパークにやってきた  
今まで見えなかった細胞超微細構造のラビリンスを  
探検できたらおもしろい!!

時間 13:00~14:30 入場定員 200人  
場所 中国電力(株) エネルギア総合研究所



参加者  
全員に  
理研ノート  
プレゼント!



いわね あつこ  
**岩根 敦子 博士**

PROFILE  
●理化学研究所生命機能科学研究センター ユニットリーダー  
兼 広島大学大学院理学研究科 客員教授  
兼 大阪大学大学院生命機能研究科 招へい教授  
●理学博士(大阪大学)  
●専門は電子顕微鏡を用いた細胞内3D構造解析



特別ゲスト  
なんば けいいち  
**難波 啓一 博士**

PROFILE  
●理化学研究所放射光科学研究センター 副センター長  
●大阪大学大学院生命機能研究科 特任教授



第一部 / 講演会

### 電子顕微鏡を使ったら何がみえる・解る?

岩根敦子博士 難波啓一博士

第二部 / トークショー

### 何でも質問 理研の研究者に!!

特別ゲストの難波啓一博士へも質問せめ。

### 広島中央サイエンスパークとは?

研究開発、商品開発を支援する産業の集積を促進することを目的に、産学官の研究機関等の受け皿として整備した研究団地です。各研究機関では企業の皆様の課題解決を支援しています。

### 施設公開とは?

広島中央サイエンスパークに立地している機関が、年1回、地域の皆様に施設を開放\*して、各施設の紹介やサイエンスに触れていただく機会を提供しています。

\*一部の立地機関は施設公開を行っておりません

企業の皆様! お困り事があればお気軽に御相談ください!

## 広島中央サイエンスパークへの交通アクセス

### バス時刻表 [JR西条駅 ⇄ 国際プラザ] 無料バス

●広島県立障害者リハビリテーションセンター行き				●西条駅行き			
[西条駅前]	10:00	10:50	13:35	[国際プラザ]	13:09	16:20	
[栄町]	10:02	10:52	13:37	[卯野留]	13:14	16:24	
[市役所前]	10:04	10:54	13:39	[自動車学校前]	13:16	16:26	
[自動車学校前]	10:09	10:59	13:44	[市役所前]	13:19	16:29	
[卯野留]	10:11	11:01	13:46	[栄町]	13:23	16:33	
[国際プラザ]	10:16	11:06	13:51	[西条駅前]	13:25	16:35	

### JR山陽本線(西条駅から)

- バス: 約12分  
中国JRバス/[黒瀬・呉方面行]西条駅前~「水源地前」下車
- タクシー: 約10分

### 山陽自動車道(西条ICから)

- 自動車: 約15分  
国道375号を黒瀬・呉方面へ

※お車で越しの皆様へ  
無料駐車場は、サイエンスパーク内にあります。





**01 中国電力(株)エネルギー総合研究所**

WEB [http://www.energia.co.jp/eneso\\_info/](http://www.energia.co.jp/eneso_info/)

こども向け  
企画

**実験コーナー**

- 雷の放電実験
- 液体窒素実験(超電導、風船、植物)

**体験コーナー**

- 発電原理体験
- 手動電球点灯

**工作コーナー**

- ペットボトル風車
- ペーパークラフト

**発電模型実験コーナー**

- 水力発電所
- 火力発電所



**02 ひろしま産学共同研究拠点  
(ひろしまデジタルイノベーションセンター)**

こども向け  
企画

**体験コーナー**

- 「電子顕微鏡で遊ぼう!」  
中四国地方一の透過電子顕微鏡で純金の原子を眺めよう
- 「パソコンで遊ぼう!」なにができるか使ってみよう
- 「分数大好き!」カードで遊びながら分数・小数を学習しよう

**広島中央  
サイエンスパーク  
案内図**



未来へチャレンジする  
最先端テクノロジーを  
体験できるぞ!



**03 広島大学**

WEB <https://www.hiroshima-u.ac.jp/iagcc>

こども向け  
企画

**体験コーナー**

株式会社 広島元気いっぱいプロジェクト  
代表取締役 岩崎浩美

シャープ株式会社

働くみなさんの心と身体を元気にする「オフトレ」に、親子でチャレンジ! お子様から高齢者までOK! コミュニケーションアップにも最適! 1回15分



ロボホンもいるよ~!

©SHARP CORPORATION

10:00スタート/16:00終了

©SHARP CORPORATION

**04 理化学研究所 広島大学共同研究拠点**

WEB <http://www.bdr.riken.jp/>

**見学コーナー**

最先端の実験施設をのぞいてみよう!!  
レーザー顕微鏡や電子顕微鏡を公開。

**サイエンス・エントランス**

若き研究者と話してみませんか?

**体験コーナー**

生き物の3Dモデルができるまで【3Dプリンター実演】  
きみが知らない生き物の形【電子顕微鏡実演】  
光学顕微鏡をのぞいてみよう【いろいろ顕微鏡体験】

**展示コーナー**

理研ってどんなところ?  
全国に広がる理化学研究所の研究や連携の取組みについてご紹介。

**05 (株)クリスタルプロセス**

WEB <http://crystalprocess.co.jp>

こども向け  
企画

飲食可能

**展示コーナー**

- 自動車コーティングの歴史
- 東広島市で産まれた商品が世界50カ国へ届くまでの流れ



**体験コーナー**

- 油性マジックの落書きが水を流すだけで落ちちゃう(親水)
- かけた水が玉のまま跳ね返ってくる(撥水)
- 化学の力で手鏡を作ろう!



**07 (株)広島テクノプラザ**

WEB <http://www.h-techno.co.jp/>

**見学コーナー**

中四国・九州で最新型の電波暗室や鉄筋コンクリート建物に使用される鉄筋の引張強度試験を見学できます。

**ランチ**  
11:00~15:00(LO 14:30)

かき氷、ソフトクリームもあるよ!

有料 飲食可能

**08 国立研究開発法人 産業技術総合研究所中国センター**

WEB <https://www.aist.go.jp/chugoku/>

こども向け  
企画

**実験コーナー**

- 液体窒素による極低温の世界!
- 混ぜてこねて玉虫の色を作ってみよう!
- チリモンを探してみよう!

...など他多数

**工作コーナー**

- はんこ名人
- 偏光万華鏡
- 「モアレ」ペン立てを作ろう!



**移動地質標本能**

再現! 広島デルタのでき方

一部展示や実験は、抽選制または整理券制となります。  
詳しくは産総研公式ホームページをご覧ください。

**09 (独)酒類総合研究所**

WEB <https://www.nrib.go.jp>

こども向け  
企画

**体験コーナー**

「こども発酵教室」開催!  
※事前予約制です。お申し込みは上記HPから。

**試飲コーナー**

- 米こうじ100%の冷たい甘酒

**展示コーナー**

- 酒造りの科学をわかりやすく紹介
- 歴代首相の「國酒」揮毫色紙の展示

**10 広島県立広島国際協力センター**

WEB <https://hiroshima-hip.or.jp>

**施設見学ツアー**

国際協力研修等を行っているひろしま国際プラザを案内します。

スタート時間 >> ①10:30 ②11:30 ③14:00(所要時間30分)

**図書コーナー**

外国の新聞・雑誌、絵本を取り揃えています!

**11 (独)国際協力機構中国センター (JICA中国)**

WEB <https://www.jica.go.jp/chugoku/>

こども向け  
企画

飲食可能

**展示コーナー**

俳優の斎藤工のパラグアイ写真展を開催します。また、海外移民150周年を記念して、日系移住者の勇氣に満ちた行動や苦勞をパネルで紹介いたします。広島と関わりの深い中南米の歴史と現在の姿を感じてください。

**工作コーナー**

英字新聞を使って、スタイリッシュなエコバッグを作ります。先着100名(無料)。

**エスニックバイキングランチ**

11:30~14:00(LO 13:30)

施設公開スペシャルメニューでお待ちしています。本格的なエスニックの味をご堪能ください!

中学生以上700円、小学生600円、

3歳~未就学児200円、3歳未満は無料です。

ロビーで  
ウェルカムドリンクを無料提供!