



広島大学

展示内容

[1] エコとものづくりの記憶—人と自然の関係史

- ①ものづくりのはじまり—石器
- ②ものづくりとなりわい—最新研究からみた人と自然の関係
- ③カスタムメイドから大量生産へ—須恵器
- ④ものづくりと自然改変—たたら
- ⑤総合ものづくり—古墳と古代寺院

[2] エコとものづくりの今と未来

- ①現代ものづくりの原点—半導体
- ②小さくて大きな環境技術—ナノテクノロジーの追求
- ③ものづくりの集大成—ハイパーヒューマンロボティクス



広島大学総合博物館 [第5回企画展]

エコの記憶 ものづくりの未来 地球とともに生きる

広島大学では人と自然のかかわり、その歴史的背景、ものづくり、環境問題や自然災害への対応について多くの研究が行われています。今回の企画展では、人が自然とともに育む豊かな未来への取り組みとして、エコの視点から考えたものづくりについて、学内外のこれまでの研究成果や標本資料などをもとに紹介します。

開催日時 / 平成23年 **10月21日(金)** → **11月12日(土)** ※日・月休み [11月3日(木・祝)、11月6日(日)をのぞく]

開館時間 / **10:00～17:00** (入館は16:30まで)

開催場所 / **広島大学東広島キャンパス [西第1福利会館]** JR西条駅前から「広島大学」行バス乗車(所要時間15分)、「広大西口」下車徒歩5分

主催 **広島大学総合博物館** URL <http://home.hiroshima-u.ac.jp/museum>

協力 広島大学文学研究科考古学研究室、広島大学先端物質科学研究科半導体集積科学専攻、広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所、広島大学工学研究科システムサイバネティクス専攻、広島大学産学・地域連携センター、東広島市教育委員会



<http://www.janu.jp/other/festa2011.html>

イベントプログラム

10月21日(金) 13:30~16:00

企画展プレオープニング講演会(第49回広島大学講演会/第5回パテントデー特別講演会)

申込要 入場無料

東日本の巨大地震に学ぶ

- ◎講師: 尾池 和夫(財団法人国際高等研究所 所長、前京都大学 総長)
- ◎場所: 広島大学 東広島キャンパス サタケメモリアルホール
- ◎主催: 広島大学 産学・地域連携センター
- ◎協力: 広島大学 総合博物館
- ◎申込先: 広島大学 産学・地域連携センター 知的財産部門
FAX 082-424-6133(広島市内からは市外局番が必要) URL <http://hirosihma-u.ac.jp/chizai/>

10月22日(土) 13:30~16:30

第37回公開講演会

申込不要 入場無料

企画展オープニング記念講演会

- ◎場所: 広島大学東広島キャンパス 中央図書館ライブラリーホール
- ◎スケジュール(敬称略)

司 会	清水 則雄(広島大学総合博物館 助教)
13:30~13:45	あいさつ / 岡橋 秀典(広島大学総合博物館 館長、文学研究科教授兼任) 土屋 英子(広島大学理事・副学長)
13:45~14:45	講演 ① / 高木 健(広島大学工学研究科 准教授) 「ヒトの能力を超えたロボットとその技術」
14:45~15:00	質疑応答
15:00~15:10	休憩
15:10~16:10	講演 ② / 藤島 実(広島大学先端物質科学研究科 教授) 「ミリ波通信を用いて電波資源を開拓する」
16:10~16:25	質疑応答
16:25~16:30	閉会あいさつ

10月29日(土) 10:00~16:30

広島大学総合博物館[第27回フィールドナビ]

申込要

スーパーエコシップ体験ツアー

- ◎集合場所: 広島大学附属練習船基地(呉市宝町7-4、呉駅から徒歩10分)
 - ◎人数: 40人
 - ◎対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴)
 - ◎参加費: 800円
 - ◎共同企画: 広島大学生物圏科学研究科、総合博物館
- ※詳細はお問い合わせください。

11月3日(木) 13:30~16:30

広島大学総合博物館[第28回フィールドナビ]

申込不要 入場無料

原始・古代のものづくりー 東広島キャンパスの遺跡めぐり

- ◎ナビゲーター: 藤野 次史(広島大学総合博物館 教授)
 - ◎集合場所: 広島大学 東広島キャンパス(法人本部前 13:00集合)
- 第1部: 山中池南遺跡第2地点整備完成記念式 13:30~14:45
●13:30~13:45 記念式典 / ●13:45~14:45 整備遺構の解説
- 第2部: 東広島キャンパスの遺跡見学会 15:00~16:30

11月5日(土)・6日(日) 14:00~16:00

大学祭特別企画

申込不要 入場無料

実演! 広大ものづくりの最前線

- ◎場所: 広島大学東広島キャンパス 西第1福利会館(企画展会場)
- ◎スケジュール

- 11月5日(土) 14:00~14:30 広島大学フェニックスレーシングチーム(学生フォーミュラ)の解説
- 15:30~16:00 のぞいてみよう! 半導体(小出哲士 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 准教授)
- 11月6日(日) 14:00~15:00 ハイビジョン無線伝送の実演
- 15:30~16:00 段差を上げるロボットの実演

11月12日(土) 13:30~15:30

企画展限定企画

申込要

体験! 古代人のまが玉作り

- ◎ナビゲーター: 渋谷 綾子(広島大学総合博物館 学芸職員)
橋本 知佳(広島大学総合博物館)
 - ◎集合場所: 広島大学東広島キャンパス(総合博物館)
 - ◎人数: 30人
 - ◎対象: 小学生以上(小学生は保護者同伴)
 - ◎参加費: 500円
- ※詳細はお問い合わせください。

尾池 和夫(おいけ かずお)

財団法人国際高等研究所 所長



講演内容

日本列島を現す自然は、地震と噴火と津波です。巨大地震が東日本大震災を引き起こしました。震災を理解するため、また、資源、エネルギー、地球環境の問題などを考えるためにも、地球のことを知ってほしいと思います。

講演①

高木 健(たかき たけし)

広島大学工学研究科 准教授



講演内容

広島大学では、人が驚くようなロボットの開発を目指し、常に新しいことに挑戦しています。今回の講演では、これまでに開発した様々な人間の能力を超えたロボットやその技術をわかりやすく紹介します。

講演②

藤島 実(ふじしまみのる)

広島大学先端物質科学研究科 教授



講演内容

携帯やゲーム機などの個人端末は無線によりネットワークにつながりました。一方、無線通信に欠かせない電波は利用者の限られた資源です。この電波資源を開拓するために最近注目を集めているミリ波通信についてわかりやすくお話しします。



◎公共交通機関でお越しの場合

- 企画展会場/JR西条駅前から「広島大学」行バス乗車(所要時間15分)、「広大西口」下車徒歩5分
- ※お帰りも同じバス停から乗車して下さい(バスはキャンパスを反時計回りに周回して西条駅へ戻ります)。

◎車でお越しの場合

- ①、③番ゲートよりお入り下さい(他のゲートは入構カード専用です)。
- ※総合博物館へは教育学部周辺の駐車場が便利です。企画展会場へは総合科学部周辺の駐車場が便利です。
- ※お帰りはどのゲートからも出られます。

お問い合わせ

HUM 広島大学総合博物館 ●開館時間/10:00~17:00 (入館は16:30まで)
Hiroshima University Museum ●休館日/毎週日・月曜日、祝日、年末年始
〒739-8524 東広島市鏡山1-1-1 Tel.082-424-4212 (広島市内からは市外局番が必要)
URL <http://home.hiroshima-u.ac.jp/museum/>
E-mail museum@hiroshima-u.ac.jp

