

特別講演会

日時／5月2日(土) PM1:30～PM5:20

場所／国立科学博物館 日本館2階講堂

※会場へ直接お越しください。

※満席になった場合は、入場が制限されることがあります。

PM1:35～PM1:55

「山形大学の歩みと未来」

講師／小山清人 学長

PM2:00～PM2:35

「有機ELで未来を照らす」

講師／城戸淳二 教授(機能高分子工学科)

PM2:40～PM3:15

「見て触って実感！3Dゲルが誘発する、ゲルの進化とイノベーション」

講師／古川英光 教授(機械システム工学科)

PM3:20～PM3:55

「未来医療をきりひらく新素材」

講師／田中賢 教授(バイオ化学工学科)

PM4:00～PM4:35

「未来社会を支えるロボット技術を目指して」

講師／井上健司 教授(応用生命システム工学科)

PM4:40～PM5:15

「東レの成長拡大を支える」

エンジニアリング強化と人材育成

講師／奥田慎一 氏

(山形大学工学部機械工学科修士課程S49年修了・東レ株式会社専務取締役)

地域に根ざして科学技術の世界を目指す！

—山形大学—



Memo



国立科学博物館 (東京・上野公園)

National Museum of Nature and Science

〒110-8718 東京都台東区上野公園7-20

お問い合わせ

ハローダイヤル:03-5777-8600

ホームページ:<http://www.kahaku.go.jp/>

交通案内

- JR「上野駅」公園口から徒歩5分
- 東京メトロ銀座線・日比谷線「上野駅」から徒歩10分
- 京成電鉄「京成上野駅」から徒歩10分

*駐車場はありません。公共の交通機関をご利用ください。

発見！体験！先端研究@上野の山シリーズ

山形から 未来を照らす サイエンス

— 見る・聞く・感じるイノベーション —

Experience the Technology and Live the Future



2015年5月2日(土)▶6日(水)

AM9:00～PM6:00 ※入館は閉館時刻の30分前まで

【会場】国立科学博物館 日本館1階企画展示室
【入館料】常設展示入館料のみでご覧いただけます。

一般・大学生:620円(団体310円※団体は20名以上)

高校生以下及び65歳以上:無料

■ お問い合わせ ハローダイヤル 03-5777-8600

■ ホームページ <http://ifront.yz.yamagata-u.ac.jp/kahaku/>

主催：国立科学博物館 National Museum of Nature and Science 山形大学 YAMAGATA UNIVERSITY

共催：米沢工業会

後援：山形県、米沢市、学園都市推進協議会

協力：オーガニックライティング株式会社、Lumiotec 株式会社

山形カシオ株式会社、株式会社マツバラ

てん じ かい じょう 展示会場マップ

だいがく せいせい わ かい せつ
大学院生が分かりやすく解説するよ！（見どころは赤印★で示してあるよ。）

発見！体験！先端研究@上野の山シリーズ

やま がた み らい て 山形から未来を照らすサイエンス

み き かん じ り ぬ
— 見る・聞く・感じるイノベーション —



やま がた だいがく こう がく ぶ よね ざわ こう ぎょう かい
山形大学工学部と米沢工業会の紹介

よね ざわ こう ぎょう かい 米沢工業会

旧米沢高等工業学校本館（国の重要文化財）の写真と模型、青春の詩碑ミニチュア、秦逸三他肖像画、大正時代の人造絹糸、他歴史的資料多数展示。



も けい を さわ っ て み よ う ！
模型を触ってみよう！

すりー で いー 3Dプリンタの世界

3Dプリンタでつくった模型多数、鯉恋ゼリー、ゲルの展示。ビデオ紹介。プロジェクションマッピングのデモ。



ゆう き ぶつ ひかり でん き を う み だ す よ ！！
有機物が光や電気を生み出すよ！！

ゆう き 有機エレクトロニクスの世界

世界ではじめて白色発光の有機ELを発明した城戸淳二教授の紹介、ミラーウォールに光るハンガータイプの白色有機EL照明、最新の有機EL、有機太陽電池、有機トランジスタ、フレキシブル基板技術、スマート未来ハウスミニチュア、他多数展示。

うす かる じつ かん
「薄くて軽い」を実感！
さいしん けん せつ せい かい しょう かい
最新の研究成果を紹介



びょう き なお す た め の
病気を治すための
すーぱー ざいりょう ざいりょう
スーパー材料

せん たん い りょう ざいりょう 先端医療材料

人工血管、人工心臓、細胞の機能を制御する特殊な膜などの展示。



おいしいご飯が
た け る 新 技 術
おいしいご飯が
たける新技術

さい せん たん ぎ じゆつ 最先端技術で よみが は がま 蘇る羽釜

最少肉厚3mmの铸铁製羽釜・釜戸・鑄物等展示。



で い り ぐ ち
出入口

ウェルカムゾーン

せいしゆん し ひ
青春の詩碑

じゅうようぶん かざい
重要文化財
ミニチュア

ゆう き
有機エレクトロニクスデバイス
スマート未来ハウス
ミニチュア

ミラーウォール

プロジェクション
マッピング

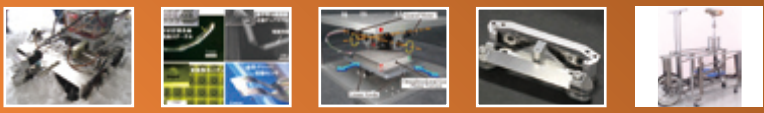
すりー で いー
3Dプリンタ

はやぶさ2に搭載の
くどういどうきこう
駆動移動機構

はたら もの
働き者のロボットたちが大集合！

じ せ だい 次世代のロボットたち

6脚作業移動ロボット、小型除雪ロボット、マイクロマシン、新しい全方向歯車、はやぶさ2に搭載の駆動移動機構、乗用形歩行補助装置等展示。ビデオ紹介。



デモスペース ロボットたちのデモ



つりー がた
Tree型
はくしよく ゆう き いーえるしやう めい
白色有機EL照明
のオブジェ



10才からできるダイビング！

すい ちゆう 水中トランシーバー ロゴシース

水中で話ができるロゴシースの紹介と、子どもサイズのダイビング器材の展示。水族館でのダイビング風景のビデオ紹介。

