

# 2015 INNOVESTA!

イノベスタ

Innovation + Festa

技術を体感しに来てね!

9/12 土

## ファミリーデー

入場無料

時間/ 10:00~17:00 (開場 9:30)  
会場/ 東京都立産業技術研究センター (都産技研本部)  
ゆりかもめテレコムセンター駅前/りんかい線東京テレポート駅から送迎バス3分

都産技研 マスコットキャラクター チリン®

米村でんじろう先生の一番弟子 チャーリー西村のサイエンスショー



整理券

時間	1回目 11:00~	各回定員
	2回目 13:00~	200名
	3回目 15:30~	

実演・体験コーナー 都産技研の技術や施設を体験しよう!






目の前で雷が落ちる!

化学反応を利用したペットボトルロケット

プラスチック製品ができるようすが見られる!

消防体験 はしご車に乗ってみよう!



なりきり消防士 (消防衣着用体験)  
消火器を使ってみよう!  
煙ハウス・AED操作体験もできるよ!

※はしご車搭乗体験は抽選です。  
※消防体験は消防車の出動、天候、装置故障等により中止となる場合があります。 協力: 東京消防庁深川消防署

工作教室

工作しながらしくみなどを学ぼう!

一部抽選





ホログラムキーホルダー

ハイドロカルチャー (観葉植物)

カラフルコースター

9/11(金)は中小企業向けのビジネスデー

# 2015 INNOVESTA!

イノベスタ

Innovation + Festa

9/11 金

## ビジネスデー

入場無料

時間/ 10:00~17:00 (開場 9:30)  
会場/ 東京都立産業技術研究センター (都産技研本部)  
ゆりかもめテレコムセンター駅前/りんかい線東京テレポート駅から送迎バス3分

ロボット開発支援、3Dものづくり、海外展開支援を中心に、都産技研の技術や施設を公開します

特別講演 事前予約

<p>ロボット</p> <p>●災害対応ロボットの可能性と課題</p>  <p>株式会社 移動ロボット研究所 代表取締役 小柳 栄次氏</p>	<p>AM(3Dプリンター)</p> <p>●ハイブリッド金属 3Dプリンタとその適応</p>  <p>株式会社松浦機械製作所 常務取締役 営業&amp;技術担当 天谷 浩一氏</p>
<p>航空</p> <p>●小型無人機(ドローン)が拓く「空の産業革命」に向けて</p>  <p>東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 鈴木 真二氏</p>	<p>江戸っ子1号プロジェクト</p> <p>●江戸っ子1号と ガラス球の開発</p>  <p>岡本硝子株式会社 取締役 要素技術開発本部長 兼 海洋・特機事業部長 高橋 弘氏</p>

ワークショップ 事前予約

都産技研の技術セミナーを短時間に凝縮




RoHS分析ミニ講座

環境にやさしいドライブプロセス加工

見学 事前予約

普段入ることのできない施設を見ることができます。

- 東京ロボット産業支援プラザ
- 金属粉末AM (3Dプリンター) 装置
- クリーンルーム
- 環境試験機器 など




金属粉末AM(3Dプリンター)製品例

金属粉末AM(3Dプリンター)

MTEP特別セミナー 海外展開

MTEP(広域首都圏輸出製品技術支援センター)セミナー 製品の輸出先の規制・規格についてやさしく解説します。

9/12(土)はファミリーデー ご家族で楽しめるさまざまなイベントを開催

# ビジネスデー

中小企業向け

9/11金

## 事前予約方法

※下記URLから事前にお申し込みください。  
<http://www.tiri-innovesta.jp/>

## 特別講演

事前予約

ロボット、AM(3Dプリンター)、航空など各分野で活躍されている方をお招きして、新製品開発、新規事業開拓のヒントになる特別講演を開催します。また、都産技研のロボット産業活性化事業、AM(3Dプリンター)、金融機関による支援事業の紹介も行います。講演後、講演者を交えての名刺交換会を予定しています。

### ロボット

13:00~14:45 株式会社移動ロボット研究所 代表取締役 **小柳 栄次氏**

### 災害対応ロボットの可能性と課題

福島第一原子力発電所でも活躍したレスキューロボット「Quince」を開発した経験をもとに、人が立ち入ることのできない環境で活動できるロボットについて講演いただきます。

### 航空

15:30~16:45 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 **鈴木 真二氏**

### 小型無人機(ドローン)が拓く

#### 「空の産業革命」に向けて

「空の産業革命」を拓くとして多くの分野で注目されている小型無人機「ドローン」の原理と歴史、利用の可能性、落下のリスク、悪用の防止などの安全上の課題解決等、中小企業が参入の際に考慮すべき点について講演いただきます。

### AM(3Dプリンター)

11:00~12:15 株式会社松浦機械製作所 常務取締役 営業&技術担当 **天谷 浩一氏**

### ハイブリッド金属3Dプリンタとその適応

2003年より設計・製造・販売を行っている世界初のハイブリッド金属3Dプリンタ(金属光造形複合加工装置)と、金型、航空、医療産業への適応事例を紹介し、金属3Dプリンタの今後の展望について講演いただきます。

### 江戸っ子1号プロジェクト

13:00~14:00 岡本硝子株式会社 取締役 要素技術開発本部長 兼 海洋・特機事業部長 **高橋 弘氏**

### 江戸っ子1号とガラス球の開発

中小企業が各社の得意とする技術を持ち寄り、事業化に成功した「江戸っ子1号」。水深8,000mまでのさまざまな深海環境で調査・探査が可能でありながら、小型・軽量なこの探査機の開発について講演いただきます。

## ワークショップ

事前予約

※詳細はホームページでご確認ください。

### 都産技研の技術セミナーを短時間に凝縮

企業向けの特別ワークショップを開催！都産技研のさまざまな技術分野の中から選べるミニ講習会です。

#### 【テーマ】

- 光学計測いろいろ試用会
- 光センサの分光応答度測定
- 騒音測定の基本 - 騒音計の使い方 -
- 電気安全試験
- 電気材料測定
- ダイボンダ・ワイヤボンダ実習
- 非破壊試験入門
- EMC測定
- 産業用AM装置(ナイロン粉末3Dプリンタ)の造形品の取り出し講座
- レーザー加工機によるオリジナル定規作り
- RoHS分析ミニ講座
- FTIR分析ミニ講座
- プラスチック材料の基礎
- ナノ粒子計測技術ミニ講座
- CVD多結晶ダイヤモンドの特性評価と製品への応用
- 絞り加工と潤滑剤
- 熱流解析のミニ講習会
- X線CT装置の実演、紹介

## MTEP特別セミナー

事前予約

製品を輸出する際に問題となる海外展開に必要な相手国の規制、規格についてやさしく解説します。セミナーに引き続き、バンコク支所との中継、金融機関による海外展開支援の紹介を予定しています。

11:00~11:40 独立行政法人 日本貿易振興機構(JETRO) **講師未定**

「欧州における  
ビジネス展開(仮)」

13:30~14:10 都産技研 電子・機械グループ **上野 武司** 上席研究員

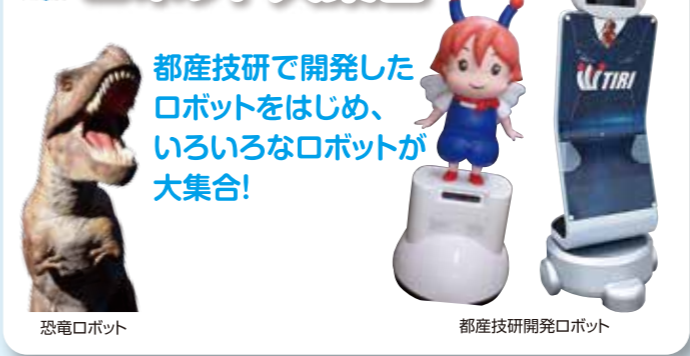
「やってみよう!  
欧州向け製品の安全設計」

15:00~15:40 一般社団法人日本規格協会 マーケティングユニット 事業企画グループ **斉藤 大介氏**

「製品における国際規格の  
活用について」

## 11金▶12土 両日開催

### ロボット大集合



### 江戸っ子1号展示

8,000mの深海で撮影された立体映像も見ることができます。



### 協定機関展示

#### おもてなしモビリティ

東京オリンピックで使われる車のデザインを特別な設備を用いることなく作製した実物大のクレイ(粘土)モデルです。



### 話題の3Dプリンター

都産技研の3Dプリンターを見学できる!



※イベント内容は変更になる可能性があります。

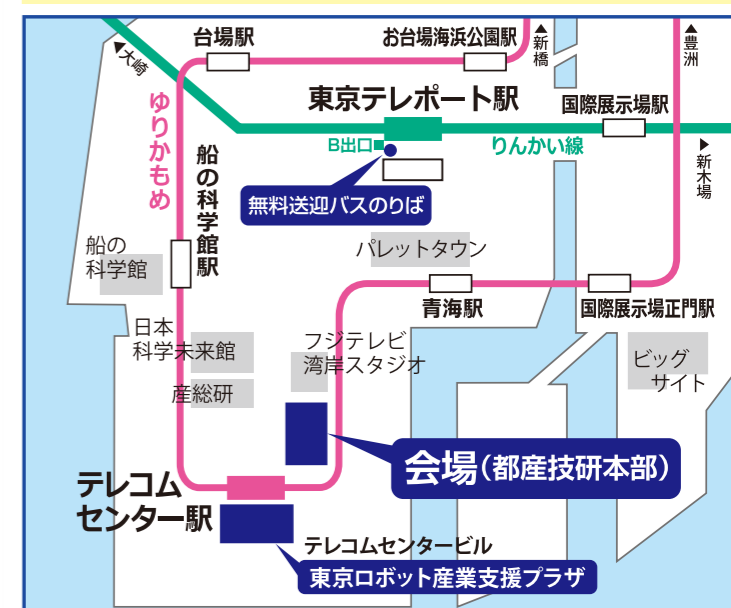
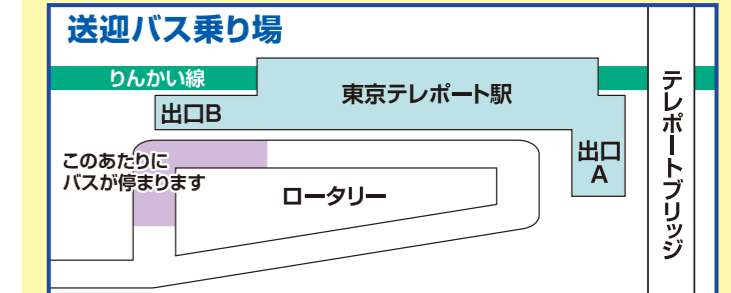
**お食事** 5F食堂がご利用いただけます。

**駐車場は利用できません。公共交通機関をご利用ください。**

【当日の無料送迎バス時刻表】東京テレポート駅発

11日(金)				12日(土)				
時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	
9	03	23	43	9	09	24	36	54
10	03	23	55	10	11	27	42	58
11	17	34	55	11	17	35		
12	17	55		12	00	17	35	54
13	17	34	55	13	08	27	44	54
14	17	34	55	14	10	27	44	54
15	17	34	55	15	19	41		

※送迎バスはINNOVESTA! 2015が目印です。



所在地 東京都江東区青海2-4-10  
 アクセス ●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅南  
 ●りんかい線「東京テレポート」駅から無料送迎バス3分(徒歩15分)

イベントに関するお問い合わせ  
 東京都立産業技術研究センター 広報室  
 TEL.03-5530-2521  
<http://www.tiri-innovesta.jp/>