

報道関係者 各位

2013年8月1日
国立大学法人 東京農工大学

文部科学省「情報ひろば」で企画展示を開催 ～命をつなぐ農工テクノロジー～

東京農工大学（学長：松永是、本部：東京都府中市）は、「使命志向型教育研究－美しい地球持続のための全学的努力」を基本理念とし、この基本理念を達成するための全学的努力として農学・工学の学問からのアプローチはもちろんのこと、両学問が融合した教育研究活動に取り組んでいます。

文部科学省「情報ひろば」における企画展示では、この基本理念を達成するためのキーワードである「安心・安全とグリーン・クリーン」にフォーカスした本学の研究事例を展示・紹介いたします。概要等は以下のとおりです。

◆企画展示名◆

命をつなぐ農工テクノロジー

◆展示期間◆

平成 25 年 8 月 1 日～11 月末（予定） 10 時～18 時 ※

◆展示場所◆

文部科学省 情報ひろば「科学技術・学術展示室」 ※
（東京都千代田区霞が関 3-2-2 旧文部省庁舎 3 階）

※文部科学省情報ひろばについては、下記の文部科学省 Web サイトをご参照ください。

<http://www.mext.go.jp/joho-hiroba/index.htm>

◆概要◆

展示コーナー 1

- ・ グリーン・クリーン食料生産を実現するための先進的植物工場の研究
～1 年中美味しい！を実現する植物工場～
 - ◆年間を通じて安定的に供給が可能な植物工場モデルを実現するための研究
 - ◆日光を探して自分で移動する自律型植物ポットの開発と植物の光合成の状態を診療し、健康管理するシステムの研究

展示コーナー 2

- ・ 安心・安全な先進的治療を提供するための絹製人工血管の開発
～ヒトの体と 1 つになる人工血管～
 - ◆工学、農学、そして医学を融合させた絹を素材とする小口径人工血管の開発

展示コーナー 3

- ・ 安心・安全な社会を実現するための事故を起こさない車の開発
～誰が運転しても絶対に事故を起こさない安全自動車～
 - ◆ドライバーの運転を支援する超小型電気自動車と危険回避システムの開発

◆展示物◆

展示コーナー 1



自ら光を求めて移動し、必要な量の光合成を行う「プラントロイド」

展示コーナー 2



(左) 胸部大動脈人工血管 (市販)
(右) 絹製人工血管

展示コーナー 3



環境認識センサーであるカメラ、レーザーレーダー等を搭載した超小型電気自動車

◆本件に関する問い合わせ◆

東京農工大学総務部総務課広報室

TEL : 042-367-5895 FAX : 042-367-5553