

報道関係者 各位

2014年2月3日  
国立大学法人 東京農工大学

## 東京農工大学科学博物館 企画展の開催について 衣料から医療へ -シルクで創る人工血管-

東京農工大学（学長：松永 是 本部：東京都府中市）では、科学博物館において、企画展「衣料から医療へ -シルクで創る人工血管-」を開催します。

本学の歴史は、明治7年(1874)の内務省勸業寮内藤新宿出張所の設立に始まり140年に渡りますが、その期間、継続してシルクの研究が続けられてきました。本企画展では、朝倉哲郎工学部教授による最新のシルク研究の一つである、シルクで創る人工血管を紹介いたします。シルクは古来より、我々の体を守る「衣料」素材として重宝されてきましたが、現在は様々な加工方法により、我々の体を治す「医療」への応用が始まっています。シルクの優秀さと今後の可能性を感じていただけたら幸いです。

また、博物館には明治～昭和にかけてのシルクの資料が多く展示されています。常設展示と企画展示を併せてご覧いただくことで、より一層シルクへの理解を深めることができる構成となっております。

### ◆概要◆

【開催期間】平成26年2月11日（火）～4月26日（土）（入館は16:00まで）

休館日：日曜日・月曜日・祝日は休館日となります。ただし2月11日は開館します。

【会場】東京農工大学小金井キャンパス 科学博物館

（住所 東京都小金井市中町2-24-16 最寄駅：JR中央線東小金井駅）

【入館料】無料

【主催】東京農工大学 科学博物館

【イベント】

2月11日（火・祝）13:00～ オープニングセミナー 朝倉・中澤・鈴木

3月22日（土）13:00～ 実演「絹の強さを知ろう①」

（ガット作りと張り実演）（株）ゴーセン

3月27日（木）～28日（金）13:00～ 実験教室「シルクで創る再生医療材料」 朝倉研究室

3月29日（土）13:00～ 実演「絹の強さを知ろう②」

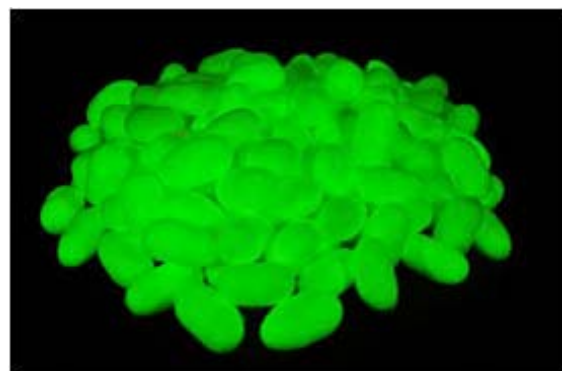
（絹弦の楽器演奏など） 奈良医科大:大崎

4月15日（火）10:00～ 繊維技術研究会 講演会

「絹の素晴らしい構造の解析と絹の医療への応用」 朝倉



絹で作成した人工血管



トランスジェニック絹



◆本件に関する問い合わせ◆

東京農工大学科学博物館  
TEL : 042-388-7163