

**報道関係者 各位**

※このリリースは複数の部署にお送りしています

2014年10月29日

## 明治大学生田図書館 Gallery ZERO 展示会「漆の美を追求する科学」を開催 11月6日～11月27日

明治大学生田キャンパス(神奈川県川崎市多摩区)では、11月6日(木)～11月27日(木)、展示会「漆の美を追求する科学」を開催します。主催は、漆を学際的に研究する「明治大学漆先端科学研究クラスター」。入場無料、一般の方もご来場できます。

塗料であり、接着剤である漆は、縄文時代から利用が始まったといわれる歴史ある材料の一つで、天然材料によるモノ作りや、持続可能な社会を目指す素材としても注目されています。

明治大学では、宮腰哲雄理工学部教授が漆の分子のナノ化に成功し、乾燥時間が短く、専用の乾燥設備が必要ない漆の製造に関する技術を開発、特許を保有しています。

さらに、この技術を活用して、ナノ漆、ハイブリッド漆、金・銀コロイド漆、インクジェットプリンター蒔絵技法を開発し、工業塗装の応用研究など多方面から注目されています。

展示会では「漆先端科学研究クラスター」のこれまでの研究成果や、「ウルシ資源」や「漆の文化財科学」に関わる研究成果を展示、解説し、漆に見る次世代素材の可能性を探ります。

### ＜インクジェットプリンター蒔絵技法＞

蒔絵とは、器物の表面に漆で絵や文様を描き、その上に金や銀などの金属粉を蒔きつけて付着させる日本独自の漆工芸です。「インクジェットプリンター蒔絵技法」は、コンピュータ上の文字・画像データを、ナノ化した漆を用いて施し、その上に金粉や金箔を貼ることで、蒔絵風の漆塗り印刷を可能にしました。



インクジェットプリンター蒔絵技法を用いた漆パネル

### 展示会「漆の美を追求する科学」

■日時：11月6日(木)～11月27日(木)

平日／ 9:00～19:00 土曜／9:00～18:30

日曜／10:00～16:30 ※休館日／11月21日(金)～11月23日(日)

■会場：明治大学 生田キャンパス 生田図書館 Gallery ZERO

(神奈川県川崎市多摩区東三田1-1-1) 車でのご来場はご遠慮ください。

■主催：明治大学漆先端科学研究クラスター (代表/宮腰哲雄理工学部教授)

### ＜リリースに関するお問い合わせ＞

明治大学広報課 宮武 Tel.03-3296-4330 koho@mics.meiji.ac.jp

### ＜研究・展示に関するお問い合わせ＞

明治大学漆先端科学研究クラスター 宮腰 Tel.044-934-7203 miya@isc.meiji.ac.jp