

報道関係者 各位

平成 23 年 6 月 20 日
東京大学生産技術研究所
日本科学未来館**日本科学未来館 × 東京大学生産技術研究所
研究成果公表記者会見****安全性が高く安心できる新しい発想の天井
～軽くて柔らかく、仮に落ちても大事に至らない膜天井～**

日本科学未来館(略称:未来館、館長:毛利 衛、所在地:東京都江東区青海)と東京大学生産技術研究所(所長:野城 智也、所在地:東京都目黒区駒場 4-6-1)は、平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災によって崩落した、未来館の天井の復旧に関する共同研究について、研究成果公表記者会見を開催します。

未来館では崩落した天井の復旧にあたり、東京大学生産技術研究所の川口健一教授と共同で、根本的に安全・安心な天井を目指して、発想を変えた新しいタイプの天井を採用いたしました。軽くて柔らかく、衝撃や変形に強い「膜天井」です。ガラスクロス樹脂加工した布のような膜を天井下地に直接固定しています。従来の石膏ボードなどに比べ格段に軽く柔軟な素材であるため、落下の危険性は皆無に等しくなり、仮に落ちたとしても人を傷つける可能性も限りなく小さくなります。

今回の震災で天井落下被害に見舞われた施設の多くでは、まだ復旧工事に取りかかれていない施設も多いと聞きます。今回の膜天井を安全・安心な天井の復旧例として、広く紹介したいと考えております。

本研究成果公表記者会見では、震災後の未来館の復興対策委員長でもあった未来館 館長の毛利衛と東京大学生産技術研究所 教授 川口健一が直接、説明をさせていただきます。

■ 概 要 ■

研究成果公表記者会見

「安全性が高く安心できる新しい発想の天井～軽くて柔らかく、仮に落ちても大事に至らない膜天井～」

発表日時 平成 23 年 6 月 27 日(月) 14:00～15:00

場 所 日本科学未来館 1 階オリエンテーションルーム (東京都江東区青海 2-3-6)
<http://www.miraikan.jst.go.jp/guide/route/>発 表 者 川口 健一(東京大学生産技術研究所 教授)
毛利 衛(日本科学未来館 館長/宇宙飛行士)**※ご参加いただける方は、下記「日本科学未来館 事業推進課 プロモーション担当」までご連絡ください**

一般からのお問い合わせ先	本件に関するお問い合わせ先
日本科学未来館 TEL:03-3570-9151 FAX:03-3570-9150 URL http://www.miraikan.jst.go.jp	日本科学未来館 事業推進課 プロモーション担当 (press@miraikan.jst.go.jp) 〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6 TEL:03-3570-9192 FAX:03-3570-9150 東京大学生産技術研究所 川口健一研究室 TEL:03-5452-6403 FAX:03-5452-6405