

炭素繊維複合材が耐震補強用引張材として日本初の JIS 化

Written by Yumi Higuchi on November 26, 2019

このたび、経済産業省「新市場創造型標準化制度」を活用して小松マテーレ(株)が提案した「耐震補強用引張材-炭素繊維複合材料より線」が日本産業規格(JIS)に制定されました。

金沢工大 COI では、金沢工業大学と物質・材料研究機構を中心にテンションロッドの信頼性評価技術に、小松マテーレ(株)を中心に耐震補強用引張材の社会実装に取り組んでいます。

今回の JIS 制定により、金沢工大 COI で研究開発を進めている耐震補強用引張材の社会実装がより一層進むことが期待されます。



テンションロッドの疲労試験

テンションロッド
(カボコーマ・ストランドロッド)



テンションロッドのクリープ試験



建物正面:カボコーマ



建物裏面:鉄筋

三菱ケミカル 楽友会館 耐震補強工事

小松マテーレ プレスリリース

[熱可塑性炭素繊維複合材料『カボコーマ・ストランドロッド』日本産業規格\(JIS\)に認定](#)

金沢工業大学 Web ニュース

[石川発の炭素繊維複合材が耐震補強材として日本初の JIS\(日本産業規格\)に認定。](#)