

**『子供の安全』**  
ブラインド  
カーテンのひも

『期待の省エネ素材』  
真空断熱材(VIP)

規格開発の一部を  
ご紹介します

近年のJIS開発事例

こちらには  
ひもが子供の首に  
絡まり窒息：という  
痛ましい事故が  
ありましたので  
その防止です

セーフティー  
ジョイント  
(届かない、外れる等)  
バック  
リボン

『都市ゴミを資源に』  
溶融スラグ ※1

ほお!

『夢の大型木造集合住宅』  
木質構造用ねじ

都市ゴミの  
溶融スラグを  
道路などの建材として  
再利用できるように  
環境安全や耐久性に  
配慮しています

日本は欧米に比べ  
高い耐火性能が要求され  
多くは鉄筋コンクリート造や  
鉄骨造の耐火建築物  
でした

でも近年  
技術の進歩で  
中大規模木造が  
建築可能になり  
木質構造用ねじの  
標準化が求められて  
います

『未来社会の新材料』  
高流動コンクリート ※2

世界一の高さを誇る  
ドバイの  
ブルジュ・ハリファや  
上海タワーの基礎スラブにも  
用いられているんですよ

その性能の一部を  
判定できる試験方法※3の  
規格を開発しました

そしてこちら  
今後更なる活躍が  
注目されている  
普通強度レベルの  
高流動コンクリート

すごい!  
ワクワク  
しますね!

ブルジュ・ハリファ

家の中の事故も  
そして  
住宅や道路建材  
巨大建築まで  
土木建築の新技术を  
調査研究し  
人々が安心して豊かに  
暮らせるように  
様々な規格が  
開発されていました

規格を見れば  
未来が見えてくる  
ような気がします!  
つまり規格の開発者も  
未来を創る人たちでも  
あるのです

※1 溶融スラグとは一般廃棄物や下水汚泥又はそれらの焼却灰等を高温で溶融し固化したもの  
※2 高機能型の高性能AE減水剤(増粘剤含有高性能AI減水剤) ※3 Jリングフロー試験方法

大樹七海の「規格と標準化」探訪

「建設分野の発展と  
住生活・社会基盤の向上に取り組む」  
一般財団法人建材試験センター

Vol.4

世界最先端に行く  
日本有数の  
インフラや住環境

その基盤を支える  
土木・建設分野の  
規格のお話を  
したいと思います

本日  
ご紹介  
いただくのは  
この方!

博士  
鈴木澄江

一般財団法人建材試験センター <https://www.jtccm.or.jp/>  
Japan Testing Center for Construction Materials: JTCCM  
建材・建築・土木分野を中心に試験・評価・認証・調査研究等を実施している第三者証明機関。  
1963年設立。

試験

中央試験所

西日本試験所

ISO事業本部

性能評価本部

製品認証本部

工事材料試験所

熱

雨

風

音

湿気

耐震

TEST

・構造試験  
・環境試験  
・材料試験  
など

当センターで  
維持管理している  
JISの94%が  
土木及び  
建築分野です

第三者証明機関です

建材試験センターとは  
建材試験センターは  
建築・建材・土木分野の  
品質を証明する  
第三者証明機関です

半世紀に及ぶ  
土木建築の  
調査研究や試験  
その成果が  
JISにも反映されて  
いるのですか!

屋外屋内環境の  
建物テスト用に  
大型の試験設備  
まである!

作者 大樹七海(おきななみ) <https://note.mu/ookinanami>  
国立研究所(理化学研究所・産業技術総合研究所)を経て弁理士試験合格。科学技術産業・知的財産権法コンテンツクリエイター。