

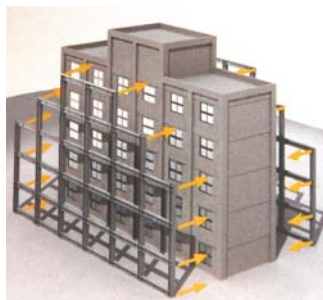
優れた耐震改修システムと地産地消を可能にする建築技術を開発 株式会社森林経済工学研究所

開発の経緯

- 大学発ベンチャーとして、大学の研究成果を活用し、「PG耐震改修システム」及び「Ki Truss」を開発しました。

【PG耐震改修システムのイメージ】

【Ki Trussの建物】



製品の特長

<製品名:PG耐震改修システム及びKi Truss>

- 「PG耐震改修システム」は、基礎の負荷を極小化する手法であり、柱梁の外表面にPGフレームを取り付けて補強する工法です。
- また、「Ki Truss」は、地域で製造、組み立てを行う地産地消を目指した建築技術となっています。
- 間伐材など比較的小ぶりの木材を使用でき、簡単に自由に組み立てることができます。

導入事例

- 「PG耐震改修システム」及び「Ki Truss」の建築工法は、多数の自治体の施設で導入されています。
- 「PG耐震改修システム」は、「ひょうご住宅耐震改修工法コンペ」で補強範囲が少なく施工費用が安いという観点で評価され、優秀賞を受賞しています。
- 「Ki Truss」は、地産地消の観点で評価を受け、「2004年度優良木材施設・農林水産大臣賞」を受賞しています。

会社情報

企業名:株式会社森林経済工学研究所

住所:兵庫県加東郡社町出水638

電話:0795-43-8238

資本金:5,000万円

事業概要:国産木材の総合利用、建築耐震改修リニューアル

代表者:木村太一

URL:<http://shinrin-ken.co.jp/>

設立:平成14年9月

従業員数:8名(他社との兼務者含む)

SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:中小企業・ベンチャー挑戦支援事業のうち事業化支援事業に係る助成金のうち新技術に関する研究開発に係るもの
(平成16年度)

交付機関:独立行政法人中小企業基盤整備機構 <http://www.smrgo.jp/>

採択テーマ:国産中低品質木材の総合的利用による高付加価値商品と老朽RC建築の先進的改修技術の事業化