

地域森林資源を活用した省エネハウスの開発

(准教授・松本慎也, matsumoto@hiro.kindai.ac.jp)

Research Area

1. ヒノキは強度・耐久性・加工性のよさ、色つや、香りなどの点で、我が国における優れた森林資源の一つである
2. 地域の未利用であるヒノキ間伐材の有効活用の検討
3. ヒノキ集成壁体による仮設住宅工法の開発と各種性能の検証



パネルのせん断試験



仮設住宅工法

Recent Activities

- S. Matsumoto, S. Mitsui, T. Ohkubo, Study on Timber Framed Joints using Drift Pins and UV-hardening FRP, WCTE 2014, pp.97-98, 2014
- S. Matsumoto, H. Okamoto, M. Takemoto, M. Sato, Development of Assembling Large Cross-section Timber Joint System by High Ductility Wood Frame Structure, WCTE 2016, 2016