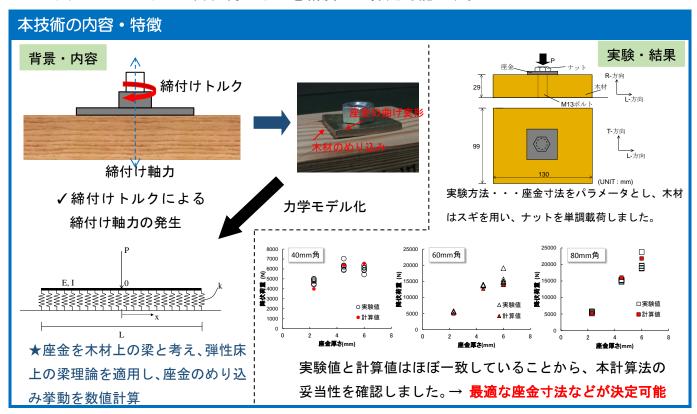
木材ーボルト接合における締付け時の座金めり込み挙動解析

木材のボルト接合におけるボルト締付け時の座金のめり込み挙動を解析しました。この解析法により、座金のめり込み降伏荷重などを精度よく算定可能です。



従来技術に比べての優位性

● 有限要素法(FEM)に頼らないで、座金のめり込み挙動が計算可能

予想される効果・応用分野

- 1 木造建築物におけるボルト接合部の締付け 軸力の管理に役立つ
- 木造建築物における木材上座金の最適な寸 法が決定できる

提供できる支援方法

- > 共同研究
- > 技術相談
- > 依頼試験

知財関連の状況、文献・資料

> 文献資料

[1]松原 他: 都産技研研究報告, No.9, p.96-97 (2014)

http://www.iri-tokyo.jp/joho/kohoshi/houkoku/h26/douments/n2617.pdf

[2]松原 他: 平成 27 年度都産技研研究成果発表会要旨集, p.146

http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h27_youshi/documents/fukushi-fukko_04.pdf

[3]松原 他: 都産技研研究報告, No.10, p.98-99 (2015)

http://www.iri-tokyo.jp/joho/kohoshi/houkoku/h27/documents/n2719.pdf

城東支所 Tel : 03-5680-4632

松原 独歩 E-mail : matsubara.doppo@iri-tokyo.jp