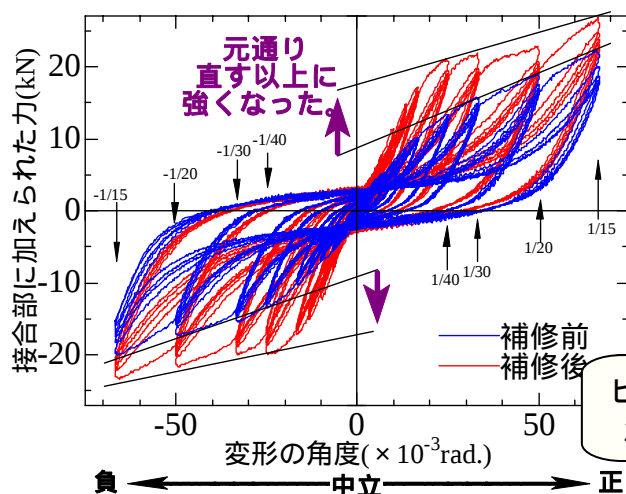
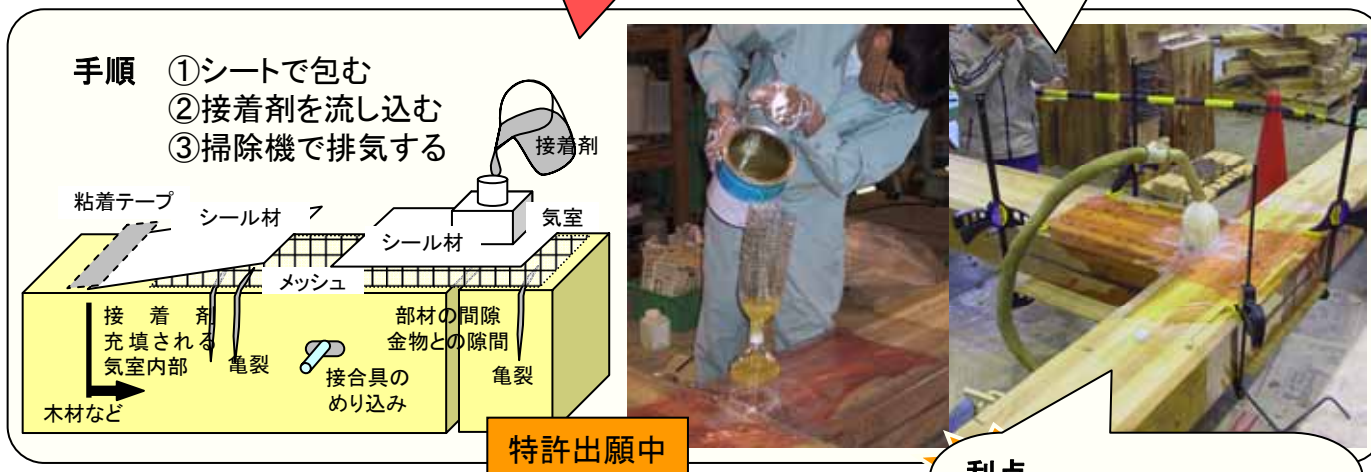
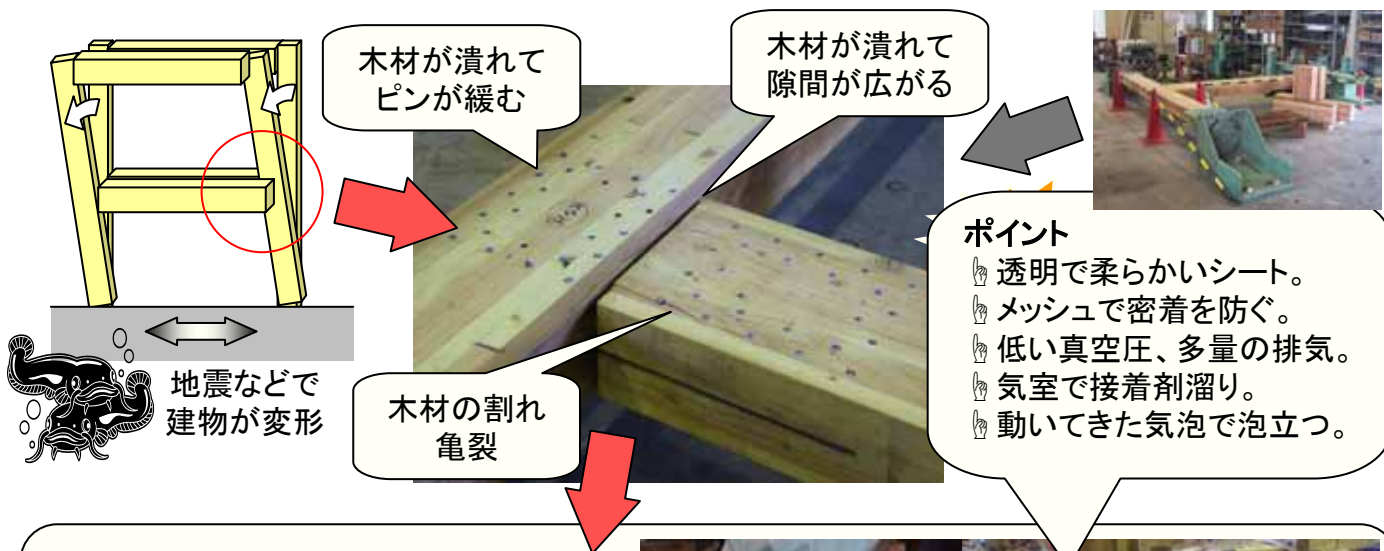


木質構造接合部の新しい補修・補強方法

地震などで傷んだ接合部の新しい補修技術として減圧による接着剤充填方法を開発しました。これまで、構造物の補修や補強には、加圧による接着剤充填が一般的でした。しかし、接着剤を必要な箇所へ十分に充填するためには、周到な準備と緻密な計画、熟練を要するものでした。今回、充填方法を減圧にすることで多くの利点生まれ、実験で確認することが出来ました。



ピンのくびれにも接着剤が充填できた

ピン折れには注意が必要

利点

- 準備が簡単。
- 漏れ出さない、汚れない。
- 気密漏れが直しやすい。
- 充填状況が見える。
- 接着剤を誘導できる。