

【様式1】

概要書

研究名	床および屋根構面の面内せん断性能に関する実験的研究
民間機関等 (相手方)の名称	株式会社 未来工房
研究の概要	<p>株式会社未来工房は、福岡県産をはじめとする地域産材および自然素材にこだわり木材を活用した住宅建築に積極的に取り組んでいる。従来から、実務設計において、床構面は剛床仮定を前提とするものが多い。</p> <p>しかしながら、在来軸組工法の場合、床仕様が多样であることや新たな仕様を検討するにあたっては、構造性能の把握を十分に行ったうえで、実務に応用することが望ましい。</p> <p>そこで本研究は、床および屋根構面に新たな仕様を検討するために、面内せん断試験を実施することで、新たな仕様を検討し、実務に寄与することを目的とする。</p> <p>現在のところ、仕様案の試験が終了し、次年度において、仕様の改良後、面内せん断試験を実施し、構造特性を評価する予定である。</p>