

技術相談事例 インテリア研究所		
題 目	内 容	担 当
シート貼りMDF 意匠製品の耐湿性について	シート貼り MDF 意匠製品を対象に東南アジア向け輸出を計画している。MDF やシート接着部分が東南アジアの高温多湿環境に対応できるかを確認するため、恒温恒湿槽を用いた環境試験を行って、想定される条件下で問題がないことを確認した。	技術開発課
八女手漉和紙を表面材とした防火材料の大臣認定取得について	福岡県知事指定特産工芸品である八女手漉和紙を表面材に使用した防火材料の大臣認定取得を支援した。発熱量データベースを活用し、対象製品の仕様について指導を行い、「不燃材料」として認定を取得した。	
木材の印象評価について	既存の家具ブランドに訴求力を持たせるため商品特徴の数値化について相談を受けた。材料や形状の違いによりヒトが感じる印象を数値化するため、印象評価(アンケート)を使用する方法を指導した。	
テレビモニタ壁掛け金具の試験について	テレビモニタ壁掛け金具が大手スーパーの採用基準(耐荷重)を満たすか確認するため、荷重試験に用いる治具及び試験方法について指導した。	
旧 JIS 規格等によるイスの繰返し衝撃試験条件の調査、分析	イスの繰返し衝撃試験の方法を所蔵する旧 JIS 規格や旧 SA・FU 制度の文献から調査・分析した結果を回答し、試験方法に関する指導を行った。	
肩回りの筋肉を動かす製品の評価について	肩回りの筋肉を動かす製品の評価について相談があった。耐候試験室とサーモグラフィを用いた評価を実施するとともに、サーモグラフィの計測温度範囲と計測方法の指導を行った。	
スプレー缶等を使用されるガラス玉の圧縮強度について	スプレー缶等の攪拌玉として使用されるガラス玉の圧縮強度を確認するため、オートグラフを用いた圧縮強度測定を行った。	
椅子背板の 3 次元成形について	椅子の背板を3次元の曲木で成形したいという相談を受けた。木質材料の軟化条件や成型条件について指導し、3次元曲木用の木型を用いた成型加工の支援を行った。	