コース番号	６Ｈ０８１		
コース名	３Ｄプリンタを活用した建築模型制作技術		
訓練日程	R8.3/17(火),18(水)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	8,000　円	定　　員	10　名
対　象　者	木造建築の小屋組み作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		

訓　練　内　容
１．コース概要及び留意事項
（１）コースの目的
（２）専門的能力の現状確認
（３）安全上の留意事項
２．3次元造形技術の動向
（１）３次元データの活用方法とものづくりに生かす造形技術の概要
（２）３Ｄプリンタ利用における現状と課題
３．建築模型の作成方法
（１）これまでの模型作成方法
（２）３Ｄプリンタの活用例
（３）作成が難しいパーツへの対応
４．模型制作
（１）仕様の提示・検討
実習例：木造住宅模型の作成
（２）各種パーツの作成方法
イ．３次元ＣＡＤによるモデリング
ロ．３Ｄプリンタによる部材作成
（３）模型の組立
イ．造形品の後処理
ロ．造形品の表面研磨
ハ．形状の誤差と変形量について
５．制作模型の評価・改善
（１）寸法・形状の評価
（２）求められる見栄えと使用可能な範囲の抽出
（３）評価に基づいた改善策の検討
６．まとめ
（１）総括討議
（２）質疑応答
（３）まとめ

使用機器・教材	パソコン、３次元ＣＡＤ、３Ｄプリンタ、工具(模型制作用)
持参品・服装	筆記用具、関数電卓
実 施 場 所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）
備　　考	