



2008 今昔館展示模型



2007 西武庫団地リフォーム



2006 N氏の山荘建設



2004 琵琶湖別荘建設



2003 香住古民家移築



2002 大飯古民家移築



2000 朽木研修所離れ

美杉山荘 建設プロジェクト

上棟 (前半)

足場の設置を終え、上棟の手順も確認でき、いよいよ上棟の日を迎えました。木材と木材を相互に噛みあわせたり、貫通させたりする組み方を採用したため、手順を間違えたら組み立てが出来ません。また、曲がった丸太材をそのまま桁などに使用しているため、柱や小屋束の長さも一本一本違います。通常の木造建築よりも数段複雑な木組みになっています。上棟は、棟梁役がリーダーとなって全ての指示を出し、それぞれの持ち場を受け持つ学生達の気持ちを束ねないと、うまくいきません。この重要な役割を演じるのは、大工技能学科2年の長生君です。また、同じく2年の源内君、小田君、林君がしっかり脇を固めています。



作業開始前、棟梁役から手順や担当者についての最後の説明。この後安全祈願の拝をして上棟開始。



先輩と後輩。急所には力と技を借りる事も・・・

上棟には2名の先輩も再度駆けつけてくれました。わずかな加工のズレで組めない場面では、現場対応力のお手本を示してくれました。



お決まりの上棟バーベキュー



柱を立て桁を載せ梁を架け桁で押さえ、柱の垂直を調整する。組みあがると下の写真のように。

