

1. はじめに (2分)

- ・木材の耐火利用の背景の解説

2. 木造準耐火建築物の紹介 (13分)

2. 1. 準耐火建築物の部材と実例紹介

- ・準耐火建築物に求められる性能と建築可能な建物規模、用途の紹介
- ・実例紹介

住友林業オリジナル準耐火部材「あらわし梁」、「真壁」と採用物件紹介
(四条畷老人ホーム、スパビレッジホリカワ等)

- ・燃えしろ設計の解説

実例紹介 (コドモエナジー他) と CLT、LVL の告示化の紹介

2. 2. 木造3階建て学校

- ・実大火災実験の紹介
- ・緩和のポイント解説 (耐火壁告示化等)、実例紹介

3. 耐火建築物の解説 (15分)

3. 1. 木造耐火建築物の変遷

- ・耐火建築物に求められる性能と建築可能な建物規模、用途の紹介
- ・木造耐火技術概要の紹介 (メンブレン、ハイブリッド、木あらわし)

3. 2. 木造住宅の耐火

- ・2×4 協会、木住協の実例紹介
- ・2時間耐火の認定取得の紹介、建研にある6階建て2×4の紹介

3. 3. 鉄骨ハイブリッド耐火

- ・ハイブリッド耐火の概要
- ・フレーバーライフ社本社ビル工事の紹介

3. 4. 非住宅分野の木造耐火

- ・木あらわし部材 (FR ウッド、燃えんウッド等) の紹介
- ・住友林業オリジナル1時間耐火部材「木ぐるみ CT」の紹介