



建築技術デザイン研究室

技能工芸学部
建設学科

今井 弘

Imai Hiroshi

■ 教授、博士（工学）
一級建築士

Key word

建築設計、国際協力、シェルター、組積造耐震性向上、ノンエンジニアド

「Design for the other 90%」

グローバルから身近なものまであらゆる世の中の真のニーズに対してデザインする

分野 支援可能な分野

- 建築設計（新築やリノベーション）
- 緊急用シェルターの研究開発
- 海外組積造の耐震補強工法の研究開発
- まちづくり（未来ビジョン策定）

業績 研究実績・業績

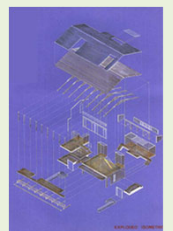
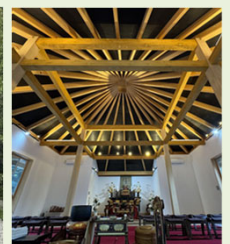
- 国内での住宅から社寺建築等の建築設計
- 空家再生リノベーション(共同住宅や店舗)
- ネパール、イラン、インドネシアでの震災復興時の住宅再建に向けた建築基準策定
- 途上国での組積造耐震補強工法の研究開発
- アフガニスタンやアフリカ・シエラレオネでの難民・避難民キャンプの計画・設営
- 東日本大震災での仮設風呂の設計、建設
- 熊谷市や行田市の官民学連携「まちづくり未来ビジョン」の策定

学会 学会・委員会

日本建築学会 海外組積造耐震化小委員会委員
CIB地震防災委員会委員
JPF助成審査委員

事例 建築デザイン

1 国内での建築設計例



2 海外での活動例



Design for the other 90%

世界の10%に占めるにすぎない裕福層だけでなく、世の中の「本当のニーズ」に目を向ける

事例 建築を通じた国際協力

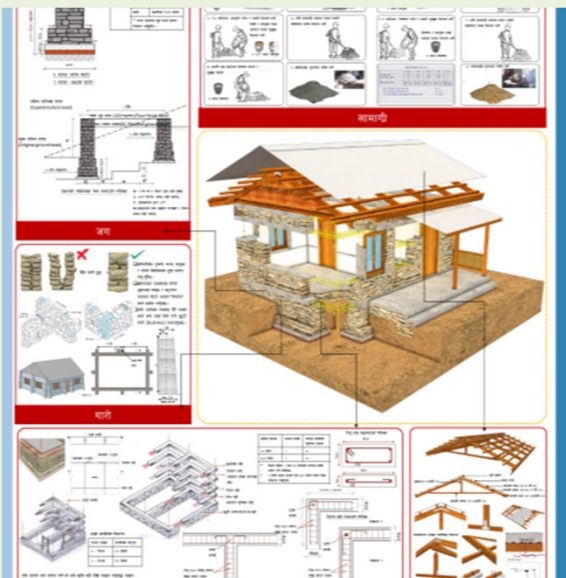
3 難民キャンプ計画、設営

- シエラレオーネ帰還民キャンプ 2002



4 震災後の復興支援

- ネパール地震住宅再建事業 2015
復興住宅の耐震化にむけた制度設計



研究 組積造の耐震化

1 実大振動台実験

- フィリピン型CB造の施工状態における耐震性能比較実験 2011



- 蛇籠メッシュを用いた耐震補強 2019



2 引き倒し実験

- ネパール既存建物引き倒し実験 2009



一言Message

例えば、災害時の使用を前提にした、身近で安価な材料を用いて、簡単に設営可能な「セルフビルトのシェルター」など学生と一緒に作れたらと思っています。