

## 歴史的建造物の調査研究, 修復設計

技能工芸学部 建設学科

Yokoyama Shinichi  
横山 晋一

教授, 博士(工学)  
文化財建造物修理技術者  
建築・設備総合管理技術者  
博物館学芸員



Key word 社寺建築, 民家, 城郭, 御殿, 近代洋風建築, 調査研究, 修復設計

### 歴史的建造物の保存活用による街の活性化を支援！

#### 分野 支援可能な分野

- 社寺建築の調査研究及び修復設計
- 民家建築の調査研究及び修復設計
- 近代建築の調査研究及び修復設計
- 市町村の近世社寺建築悉皆調査
- 市町村の近世民家建築悉皆調査

#### 業績 研究実績・業績

- 深谷商業高校記念館の復原考察
- 箭弓稲荷神社社殿の調査・修復設計
- 常光院本堂の調査研究
- 鴻巣御殿再現模型制作監修

#### 学会 学会・委員会

- 建築学会, 土木学会
- 文化財保存修復学会
- 行田市文化財保護審議会委員,  
熊谷市文化財保護審議会委員 他

#### 事例 徳川家鴻巣御殿模型再現

##### 1 ポイント

江戸図屏風等の史料調査や発掘調査結果を検証し, 関係者と時代考証を行って再現するための方針を取り纏めていく。

##### 2 配置・建築意匠検討

将軍の御主殿所などは, 類例調査を実施して配置や建築意匠を見極める。

##### 3 研究内容

- 史料に残される全棟配置・意匠検討
- 徳川家の他の御殿調査や武家接待所となった社寺客殿の調査研究



鴻巣御殿再現模型(1/100サイズ)

## 保有シーズ紹介(他の歴史的建造物調査研究・修復設計)

### 社寺

埼玉県指定有形文化財  
箭弓稲荷神社社殿の例

#### 1 歴史研究と修復設計

- 社殿の建立年代・改修年代を解明
- 創建当初の社殿の姿を復原考察
- 重文レベルの修復設計・技術指導



社殿創建当初(天保11年)の外観復原考察

#### 2 特殊燻し瓦の技術開発

- 脆弱な屋根漆喰代用の屋根瓦制作  
(特許出願済み)



修復後の社殿屋根瓦

### 洋風

国登録有形文化財  
深谷商業高校記念館の例

#### 1 歴史研究と復原考察(技術指導)

- 校舎の建立年代・改修年代を解明
- 創建当初の校舎の姿を復原考察
- 設計会社・施工会社への重文レベルの徹底した技術指導



修理前の校舎(戦後の改修)



創建当初(大正11年)の校舎に復原整備

### 一言Message

歴史的建造物の保存活用に関して、的確な助言と最良の整備方針案を提示します。