

審査結果の要旨

論文題目 The Conservation of Modernist Standardized Design:
the Vocational Education Project in 1965-1970
(標準化モダニズム建築の保存について:1965年-1970年職業教育学校)
学位申請者 Abhichartvorapan Waeovichian

1920年代に欧米を中心に誕生し、第二次世界大戦後、東南アジア諸国に建設されたモダニズム建築は、それらの文化的価値の再評価を契機に、近年、保存、再生をめぐる国際的な議論が行われる一方、その多くが原設計の特徴を無視した大規模な変更が行われ、あるいは解体が進んでいる。本論文は、そのような現状の問題点を踏まえて、1965年から1970年までに日本人建築家坂倉準三が主宰する坂倉準三建築研究所によって、タイ国全土20地区25か所にわたって建設された、タイ国文部省職業教育学校施設の現状の使われ方および建物の保存状況についてヒアリングを中心とした現地調査を行い、職業教育学校の建築的価値を明らかにし、保存・再生に向けての問題点とその指針を具体的に提示したものである。

本論文の第1章では、本論の目的ならび研究背景、本論の章構成と根拠とした史料とデータの分類を行い、論証上の方法論を提示し、既往研究の内容を批評・分析することでその学術的意義と新規性を明確にしている。

第2章は、モダニズム建築遺産として DOCOMOMO を中心としたモダニズム建築の保存の問題点であるオーセンティシティ、インテグリティ、リビングヘリテジの概念を指摘しながら、時代背景の異なるアジアにおける問題の共通点と相違点を抽出している。

第3章は、タイにおけるモダニズム建築保存に対する現状として、それらの保存や登録を行っている国際組織の活動の詳細と問題点を、歴史記念物を扱っている組織との比較を通して浮き彫りにし、モダニズム建築に対して必要な登録制度や法規制について考察している。

第4章は、職業教育学校施設の建築的価値として、設計者である坂倉準三による他の建築の特徴とともに、影響を受けたル・コルビュジェのモダニズム建築の思想や技術的特質を考察した。次に職業教育学校の計画が始まった理由とその時代背景、続いて建築コンペにおける設計者の選定経緯などを明らかにし、坂倉が考える職業教育学校の建築的価値を指摘した。続いて25か所の学校を教育プログラムごとに詳細に分類し、それらに対応する建築形態・構造技術・設備技術・生産工法が標準化という共通の手法を使いながらいかに実現していったのかを考察し、その建築的価値を明らかにしている。

第5章は、建物現状調査における分析として、比較的オリジナルの建築形態を残している13か所をケーススタディとして取り上げ、竣工当時からの変化と現在の状態を確認しながら、管理者であり建物をユーザーへのインタビューから保存に対する意識を調査し、保存・再生を行うための問題点を明らかにした。

第6章では、これらの職業教育学校施設は、20世紀における普遍的ならびにタイ固有の気候風土に即した文化的・建築的価値である、建築計画、構造設備計画ならびに生産工法における標準化と空間の可変性への対応、さらには省エネルギー効率が活かせる環境的価値を有していることを明らかにした。結論として、これらの分析を基に職業教育学校のこれからの在り方について、使用目的すなわち機能の変更、構造・設備技術の改変・更新、校舎施設の増築に対して、原設計の特徴を維持しながら変更すべきその物理的な評価基準を提示した。また、DOCOMOMOなどの専門組織を通じた情報交換を行いながら、使い続けるためのユーザーの意識の変革のための理念的指針を提示することができている。

一般にモダニズム建築の保存、再生に関して欧米に比較すると遅れている状況にあるタイ及び東南アジア諸国において、本研究の成果は、一つのガイドラインになると考えられる。

以上の結果、本論文は学位論文として十分な内容を有するものと審査員全員の一致で判定された。

したがって、申請者 Abhichartvorapan Waeovichian は東海大学博士（工学）の学位を授与されるに値すると判断した。

論文審査委員

主査	博士（工学）	岩田 利枝	工学部教授	（総合理工学研究科総合理工学専攻）
委員	博士（工学）	渡邊 研司	工学部教授	（総合理工学研究科総合理工学専攻）
委員	博士（工学）	中野 淳太	工学部准教授	（総合理工学研究科総合理工学専攻）
委員	博士（工学）	山本 憲司	工学部准教授	（総合理工学研究科総合理工学専攻）
委員	博士（工学）	伊藤 喜彦	工学部准教授	（工学研究科建築学専攻）
委員	博士（工学）	穎原 澄子	千葉大学大学院准教授	