

氏名： 元岡 展久
所属： 人間文化創成科学研究科自然・応用科学系
職名： 准教授
学位： 博士（工学）
専門分野： 建築設計学、建築意匠・歴史
E-mail： motooka.nobuhisa@ocha.ac.jp
URL： <http://www.eng.ocha.ac.jp/architecture/motookastudio/index.html>

◆研究キーワード / Keywords

18 世紀フランス建築史／建築教育／近代住宅論／建築設計理論／木質構法開発
History of Architecture in the 18th Century France / Education of Architecture / Modern Individual House Design / Architectural Design Theory / Wood Structure Design in Architecture

◆主要業績

総数（7）件

- ・元岡 展久, 椎尾 一郎, 太田 裕治, 塚田 浩二, 神原 啓介, 井口 雅人, 生活者の視点を重視したユビキタスコンピューティング実験住宅の試み, 日本建築学会総合論文誌, 日本建築学会, No.8, 2010.01, pp.77-82. (2010)
- ・元岡展久、横山ゆりか, すまいの間取りに関する図面の読み取り課題? 「住居学概論」の授業での試み?, 建築教育研究論文報告集 (第 10 回建築教育シンポジウム), No.10, 日本建築学会, 2010.01, pp.25-29.
- ・太田 裕治, 元岡 展久, 椎尾 一郎, 塚田 浩二, 神原 啓介, ユビキタスコンピューティング実験住宅における無侵襲歩行モニタリングの試み, 電気学会論文誌 C 編 (to be published) (2010)&0d0a;
- ・お茶の水女子大学ユビキタスコンピューティング実験住宅 Ocha House, 日本産業デザイン振興会 2009 年度グッドデザイン賞 (戸建住宅集合住宅部門) 受賞 (2009.11.06)。日本産業デザイン振興会 2009 年度グッドデザインエキスポにおいて公開プレゼンテーション (2009.08.30).&0d0a;&0d0a;
- ・福山弘、稲山正弘、元岡展久、河野泰治、鍋野友哉『埋め込み接着アクリル丸棒による木質屋根天井構面オフセット支持接合の構造性能』日本建築学会大会学術講演梗概集、2009, pp.915-916.&0d0a;

◆研究内容 / Research Pursuits

「建築設計」に関する理論, 手法, 教育について研究をおこなっている。

建築家が設計する際に描く様々な図面を分析し, これらと実際に建てられた建築物や, 出版された理論等と比較することで, 設計過程において空間を「描く」行為の意味を分析している。

また, 新しい木質の構法による空間のデザインについての研究も行っている。こうした「建築設計」についての研究成果を, 教育に反映させると同時に, 実際の建築物の設計においても実践している。

Theories of design, techniques of construction on architecture in are my current research themes. By comparing architectural theories and educational systems with concrete building works, I analyze the significance of “drawing” in the creation process of architecture.

At the same time, based on the result of these studies, I practice design skills in proper building construction. Last year, I designed an apartment in Paris. I also designed an ubiquitous- computing house which was completed in march 2009.

◆教育内容 / Educational Pursuits

学部教育：建築分野の学問は多岐にわたる。したがって建築に関する教育は、自らの研究分野のみならず、幅広い分野での講義ならびに実習が必要となる。本年度より、新たに2級建築士受験資格に対応したカリキュラムが整備された。「設計製図基礎」「建築一般構造」などの建築学関連授業では、幅広い領域をカバーするよう、建築構造、計画、環境、意匠の体系にそった講義、演習をおこなった。「住居学概論」では、図面製図、住まい方調査などの実習を取り入れた授業をおこなった。また、人間・環境科学実験実習では、大手ゼネコンの技術研究所の協力のもとに、構造材料実験の内容を整備した。

卒業論文指導：5名の学生の卒業論文指導をおこなった。

修士論文指導：5名の学生の修士論文指導をおこなった。

UNDERGRADUATE EDUCATION

For architectural education includes a large field of studies, lectures and practices of a wide domain are necessary. In the class of "Introduction to Housing", basic architectural and urban problems are lectured, including house design practices. In the other 2 courses that I had in 2009, I concentrated mainly on the categories below: architectural structure, architectural planning, environmental engineering, and architectural design.

GRADUATION THESIS

Five students conducted their researches under my direction.

MASTER THESIS

Five students conducted their researches under my direction.

◆研究計画

「建築設計」に関する理論、手法、教育についての研究は、いわば人々が建築をどのようにとらえ、何をもとに設計していたかという点を明らかにすることである。

1) 「建築の形態分析」では、建築家のデッサンや、実作品に現れた形態を調査比較し、建築家が空間を創造する際の思考や手法を解析する。2) 建築を専門にしない市民や子供たちを対象とした「住育」に関する国際比較調査から、「住育」教材開発を試みる。3) 近代の都市小住宅空間についての研究をおこない、その研究成果から具体的な住宅設計を实践し、社会への関わりを積極的に進める。

現在、共同研究を行っているテーマ、ならびに共同研究、受託研究が可能なテーマとして、主として以下のものがあげられる。

木造建築の構法開発（古材、間伐材を利用した住宅建設技術）ならびに、木造住宅の設計
子供の「住育」の国際比較、ならびに子供の環境教育用教材開発
ユビキタス・コンピュータを応用した住宅の提案と設計

◆メッセージ

元岡研究室は、建築や都市の空間のデザインを専門とする研究室です。美しい空間とはどういう空間なのでしょう。建築にあらわれた「かたち」は、どんな意味を持っているのでしょうか。建築を設計する際に、何をどのように考え、どのようにデザインしていくべきなのでしょう。過去の建築から現代の建築にいたるまで、様々な作品を対象に実例を分析し、作品にある美の根拠を探っていきます。巨匠建築家の作品についても分析し、具体的な作品にあらわれた「かたち」から、その設計の思想や設計の手法を考察していきます。こうした研究の成果を、自らの建築やインテリアの設計へとつなげ、社会のなかで建築デザインを实践することを目指しています。