

教員名	教授 和田 浩一	
学位	博士（工学）	
どのような専門ですか？	建築計画・設計	
どのような研究分野ですか？	建築設計方法	

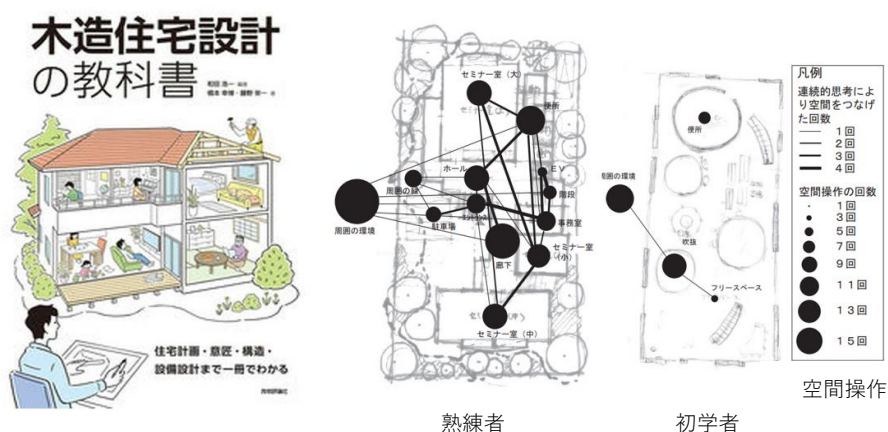
研究テーマ：建築設計プロセスを解き明かす

古来から人々の営みと共に建物が設計されてきました。しかし、建築設計の方法は個人によって異なり、その教育方法は、長い間「師匠のやりかたを見て学ぶ」しかありませんでした。私が教わった先生も「設計は建築に命を吹き込む」ことを常に仰っていました。私は、暫くその意味が解らなかったことから、その設計プロセスを明らかにし、その内容を解りやすく伝えることが必要だと感じたのが研究のきっかけでした。

研究の内容を紹介してください。

設計プロセスを明らかにするために、はじめは設計評価が高い初学者と低い初学者を比較しました。次に熟練者と初学者を比較したところ、様々な面でその違いが明らかになってきました。つまり、設計の際に考え、やるべきことと、やってはいけないことが解ってきたのです。それらから得られた知見を書籍として出版しました。

現在は、建築空間におけるスケール感に着目して研究を行っています。その方法として手描きだけではなく、3D-CAD/CGやVRなども取り入れながら進めています。



左：出版した書籍

右：熟練者と初学者の思考

教員紹介の詳細

<https://www.uitec.jeed.go.jp/schoolguide/teacher/t00071/index.html>