

熱・換気回路網モデルによる技術 の継承を期待して

奥山 博康

建築物の熱・換気回路網のモデル

設計技術

シミュレーション理論
計算プログラム:NETS

測定技術

システム同定理論
計算プログラム:SPID

制御技術

最適制御理論
計算プログラム:SOCS

現代制御理論の状態空間法(古典理論は伝達関数法など?)

略歴紹介

ふりがな	おく やま ひろ やす
氏名	奥 山 博 康
生年月	1952年 3月 生まれ

(木村研)太陽熱利用
空気式太陽熱集熱器の計算モデルを考えて、
・一般化熱コンダクタンス c_{ij} を考案
・完全連結システムの節点方程式 を考案
(計算プログラムの汎用性を実現できた)

学位	修士	学位名:工学修士 (建設工学建築設備学) (1976年3月15日 早稲田大学, 第221号)
		学位論文題目: 熱回路網数値解析法に関する研究
	博士	学位名:工学博士 (1987年 12月3日 早稲田大学, 第1391号)
		学位論文題目: 建築物の熱回路網モデルに関する理論的研究

自	1967年 4月	山形県立山形東高等学校入学	<ul style="list-style-type: none"> ・熱回路網の解析的時間積分法 (応用と固有値の数値解法が残る問題) ・換気回路網のモデルと解法 (CFDを包括し連成する方法が残る問題) ・熱回路網のシステム同定法 (測定システムとしての実用化が残る問題)
至	1970年 3月	山形県立山形東高等学校卒業	
自	1970年 4月	早稲田大学理工学部物理学科入学 (1年次末建築)	
至	1974年 3月	早稲田大学理工学部建築学科卒業 (学士)	
自	1974年 4月	早稲田大学大学院建設工学建築設備入学	
至	1976年 3月	早稲田大学大学院建設工学建築設備修了 (修士)	

1976年 4月	清水建設株式会社入社 研究所・環境研究部配属 研究員(1988年5月まで)
1987年11月	スウェーデン国立建築研究所・客員研究員(1988年5月まで. 帰国後は主任研究員)
2012年 3月	清水建設・技術研究所・地球環境技術センター上席研究員で60歳の定年退職
2012年 4月	神奈川大学工学部建築学科 教授(2022年3月で70歳の定年退職)
2022年 4月	神奈川大学 非常勤講師等, 現在に至る

1990年12月	一級建築士 (登録番号第227220号 建設省)
2006年 2月	CASBEE (建築環境総合性能評価員) (登録番号00582-09(財)建築環境・省エネルギー機構)
2008年 4月	SHASE技術フェロー (認定番号08-10262空気調和衛生工学会, 換気測定法の研究開発)