



新刊紹介

生物系のための構造力学 構造解析と Excel プログラミング

竹村富男 著
(海青社刊 4000 円＋税)

竹村富男先生は、名古屋大学名誉教授で生物材料工学、主として木材物理、木質構造分野を専門分野として現在も活躍されています。本会「木質構造研究会」の古参メンバーで出席率も高く、にこやかに談笑されるお姿にはいつも勇気づけられています。

この度、先生が 315 ページ、本の厚さで 20mm 弱の「生物系のための構造力学」を出版されました。先生が生物系の学部で行われた講義をまとめられたものとのことですが、材料力学の基礎から、トラス、ラーメン、半剛節骨組の構造解析など全 10 章から構成されています。非線形構造解析、弾塑性構造解析は木質構造を解析する上で必須の知識であり、さらに、コンピューターが普及した時代の中で、プログラミングを勉強する上でも役立つ構成は多くの学生や技術者にとって益することが大きいと思われます。

巻末の索引には英語が表記されており、この点でも大変に利用しやすく、さらに洋書を読みこなす意欲のある方にもこれらの情報はきっと役に立つはずです。

木質構造の計算手法が多様になる昨今ですが、基本に忠実な本書の活用は関係各位の実力向上と、木質構造の発展への期待から本書を紹介することにいたしました。

(文責 安藤直人)

