

所属:建設コース

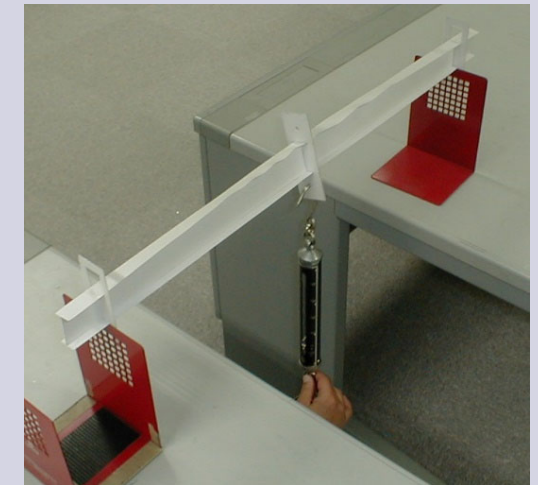
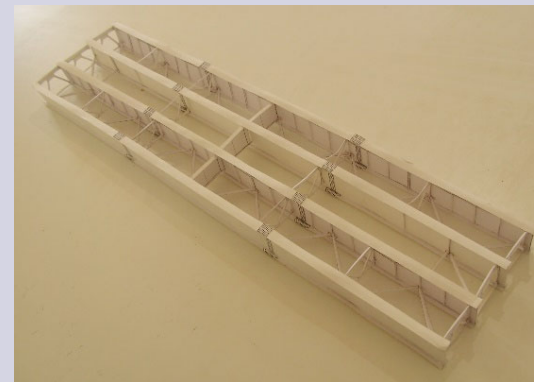
氏名:松保重之

専門分野:構造工学、確率微分方程式、最適化



## 地域・企業に提供できる研究・技術内容

- ①シミュレーションによる解析  
例:確率波が作用した場合の構造応答  
遺伝的アルゴリズム(遺伝のシミュレーション)による最適化、その効率化など
- ②伊藤型確率微分方程式に基づく当該問題の定式化とその解法  
例:長大橋梁構造物の動的安定性について、など
- ③擬似乱数とその応用  
例:モンテカルロ積分とその効率化、確率波の生成、など
- ④厚紙模型実験による実現象の再現と検証(写真参照)  
例:プレートガーダー橋の上部工の耐荷力、横座屈、など



## 技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

- ◆学会: 土木学会四国支部賞選考委員会
- ◆公開講座: 厚紙模型実験(阿南高専公開講座)
- ◆共同研究: ①長大橋梁構造物の動的安定性に関する研究、 ②擬似乱数の応用