

## 大学院授業

### 「構造デザイン論と一般逆行列理論」

平成27年度前期の上記授業は、下記の要領で開講します。

担当：川口健一 教授

授業開始：4月7日(火)～

時間：13:30～16:55頃まで

場所：生産技術研究所

BW601号室

授業は原則英語で行います。

#### スケジュール

4月7日(火) アーチと懸垂線理論

4月14日(火) 大規模集客施設と地震、天井落下、大スパン構造と大雪

4月21日(火) 2001年9.11 ワールドトレードセンターのテロによる倒壊、  
オリンピックやFIFAワールドカップとスタジアム建築

4月28日(火) 張力構造とテンセグリティ、テンセグリティ・ワークショップ

5月12日(火) 一般逆行列理論1：行列計算の基礎、不定と不能、  
擬逆行列、ノルム最小、最小二乗

5月19日(火) 一般逆行列理論2：階数分解、一般逆行列

5月26日(火) 一般逆行列理論3：

一般逆行列の数値計算法、一般逆行列の構造解析への応用