東京電機大学大学院　先端科学技術研究科　平成25年度　講義要目（シラバス）

科目名	建築安全・情報先端演習
英文名	Advanced Practice on Architectural Safety and Computing Division
学部学科	先端科学技術研究科　建築・建設環境工学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	4.0
必選区分	選択
担当者名	山川　誠

目的概要	地震などの自然の脅威から建築物を守り安全で快適な生活を実現するための、力学と数理計画法にもとづく建築構造物の合理的設計理論を習得する。
教科書名	特に指定しない。
参考書名	特に指定しない。
評価方法	研究課題の立案・分析過程、および課題の達成度を見ることにより総合的に評価する。
テーマ・内容	本演習は以下のような項目から構成される。 （1）建築構造におけるコスト最小化設計 （2）応答制御におけるロバスト設計 （3）性能最適化と冗長性分析
E-Mail address	myamakawa@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	特になし