

科目名	耐震設計プロジェクト:		開講日: 金曜日 2 時限 (10:45 ~)
担当者	吉川弘道, 亀岡客員教授, 中村客員教授		
英文科目名	Seismic Design Project		
科目概要と目標	コンクリート構造物を対象とした地震時の線形 / 非線形挙動を理解する。限界状態設計法、耐震設計の考え方・実務を体得 / プレゼンする。さらに、性能照査型設計法、リスクマネジメントを学習する。また、各自の演習課題により、具体的な解析法 / 設計法を体験する。		
具体的な内容	前半: Webセミナー (代替可) を教材とした発表、後半: 演習課題の実施とプレゼン、最終回: 期末テスト		
参考Web	http://www.civil-eye.com/report/kouza/yoshikawa/index.htm		
	http://c-pc8.civil.musashi-tech.ac.jp/RC/index.htm		
		プレゼン担当者	客員教授
1: 10/03	導入、科目説明 / 担当分け・日程確認	吉川	
2: 10/10	総論 (第1講)	吉川	
	コンクリートの力学特性 (第2講 / 1章) +	西本、松本朋	
3: 代替10/16or20	非線形挙動: 耐力力と靱性 (第3講 / 1章、2章、3	中公、松本啓	
4: 10/24	時刻歴動的応答解析 (第4講 / 1章)	澤田、大西	
5: 10/31	特別講義: 動的応答解析と耐震設計 (仮題)		亀岡先生 (CRC)
6: 11/07	応答スペクトル (第4講 / 2章)	久保井、菊池	
7: 11/14	特別講義: 信頼性設計法 / 性能照査 (仮題)		中村先生 (SRI)
(休講: 11/21)			
8: 11/28	演習課題の件	# 1	
9: 12/05	特別講義: 現行示方書の現状と課題 (仮題)		亀岡先生 (CRC)
10: 12/12	演習課題の説明		
11: 12/19	特別講義: リスクマネジメント (仮題)		中村先生 (SRI)
10': 12/22	演習課題の発表 (3件)	# 2、# 3、# 4	
12: 01/09	演習課題の発表 (3件)	# 5、# 6、# 7	
13: 01/16	期末テスト		
備考:	関連ある課題については、学部生 / M2 も出席すること (修士から、伝達されたし。)		
	コンクリート工学特論も同様にされたし (栗原先生と相談してから)		
	外部の講師 (客員教授) も来講するので、学生らしい服装で (スリッパ・サンダルは不可)。		