

2012年度 4回生ゼミ スケジュール

コンピュータゼミ 全11回

時間帯(原則): 講義演習 14:00-15:10, 課題演習 15:20-16:30

回	月	日	曜日	内容	担当	課題提出日
1	4	17	火	Matlab 基礎演算, 作図, レポートの書き方	藤田	次週
2		24	火	Matlab 応用演算, 作図	藤田	次週
3		7	月	1質点系の弾性応答解析1	Tracy	次週
4	5	15	火	1質点系の弾性応答解析2	倉田	次週
5		22	火	多質点系の弾性応答解析1	Tracy	次週
6		29	火	多質点系の弾性応答解析2	Tracy	次週
7		5	火	周波数領域解析入門(モード解析)	藤田	次週
8	6	12	火	周波数領域解析入門(フィルタリングと伝達関数)	藤田	次週
9		19	火	時間領域解析入門 1	李	次週
10		26	火	時間領域解析入門 2	李	次週
11	7	3	火	SAP2000 1	和	課題なし

演習課題:

講義内容の理解を深めるために, 各講義後に演習課題を課す.

課題はレポート形式(テンプレートを事前に配布)にまとめて講義担当者に提出する. 採点后, 倉田に提出する.

英語ゼミ 全11回

時間帯(原則): 前半 14:00-15:10, 後半 15:20-16:30

回	月	日	曜日	内容	担当	課題提出日	文献
1		10	火	SDOF Systems 1	倉田	次週	Ch.1.1-1.5
2	4	16	月	SDOF Systems 2	倉田	次週	Ch.1.6-1.11
3		23	月	Free Vibration, Structural Response 1 (Harmonic)	倉田	次週	Ch.2.1-2.2, Ch.3.1-3.2
4	5	8	火	Numerical Evaluation of Dynamic Response	倉田	次週	Ch.5.1-5.7
5		14	月	Structural Response 2 (Harmonic, Arbitrary)	倉田	次週	Ch.3.3-3.4, Ch.4.1-4.5
6		21	月	Earthquake Reseponse of Linear Systems	倉田	次週	Ch.6.1-6.7
7		28	月	Earthquake Reseponse of Inelastic Systems	倉田	次週	Ch.7.1-7.7
8	6	11	月	MDOF Systems	倉田	次週	Ch.9.1-9.4, 9.8-9.11
9		18	月	Natural Frequencies and Modes	倉田	次週	Ch.10 Part A and B
10		25	月	Dynamic Analysis	倉田	次週	Ch.12 Part A and B
11	7	2	月	Earthquake Analysis	倉田	課題なし	Ch.13.1, 2, 7.,8

参考文献: Dynamics of Structures by Anil K. Chopra

演習課題:

次週の講義内容抜粋を分担して日本語訳. 各講義後に講義内容を要約して次週に提出する.