

地球環境科学 授業予定 (2004年度)

機械科学科、機械制御システム専攻 岡崎 健

10/7	地球環境問題の本質と対策の視点、最近の国際動向
10/14	地球温暖化問題と対策、酸性雨問題と対策 燃焼における汚染物質の生成と防除技術
10/28	火力発電所の概要と高効率・クリーン発電システム
11/11	CO ₂ 回収型燃焼とNO _x , SO _x の同時低減、CO ₂ の隔離技術
11/18	燃料電池の原理・種類・応用 < 伏信助教授 >
11/25	固体高分子形燃料電池開発の最前線 < 伏信助教授 >
12/2	水素エネルギー利用技術の現状と将来展望
12/9	燃焼の熱力学と燃焼計算 (電卓持参、演習宿題)
1/6	燃焼計算演習解答
1/13	プラズマ化学反応の環境・エネルギー分野への応用
1/20	地球環境問題討論会 (温暖化対策への提言)