

講義アンケート

専攻

学籍番号

氏名

※アンケートに全部答えてください

1. なぜこの講義をとったのか？ 該当するものを○で囲む。主要因には、◎（二重丸）で囲む

A.表面科学に興味がある B.講義内容が平易 C.単位取得が楽

D.その他(具体的に)

2. この講義について、受講前に考えていた（予想）講義と比べてどうだったか 1つに○

A.内容が平易すぎ B.内容は丁度いい C.高度すぎる D.その他↓

(具体的に)

3. この講義の評点の方法について

A.現状がいい B.レポート形式がいい C.テストがいい D.その他(具体的に)

4. 講義方法について

A.問題ない B.改善の余地がある ↓具体的に記述してください（裏面使用可）

[]

5. web page を用いる方法について

A.現状がいい B.無駄なので止めた方がいい C.もっと改善すべき

B,C を選んだ人は、理由あるいは改善すべき点を具体的に書いてください

[]

6. 【最重要！】講義の感想をできるだけ多く述べて下さい。裏面も使用してください。

平成 15 年 7 月 16 日

2003（平成 15）年度 環境表面科学レポート課題

レポートの答え方： 各設問毎にメールか、印刷したものを学内便で提出すること。期限は、平成 15 年 7 月 31 日まで

添付メールは、pdf ファイル、Word ファイルに限る。その他は受け付けない。

提出先： mura@tagen.tohoku.ac.jp 多元物質科学研究所 村松淳司宛

レポート課題 A 配点 12 点（出席回数 9 回未満の人は必ずこれを選ぶこと）

環境触媒において今後光触媒が果たす役割を、①技術的課題、②社会的要請、③政治的課題の 3 つの視点から述べよ。

レポート課題 B 配点 12 点

界面活性剤について、代表的なものを 5 つ程度選び、①CMC、②毒性、③使用方法の 3 つの側面から述べよ。

レポート課題 C 配点 12 点

合成ガスからのメタノール合成反応に使われる触媒は何か。生成機構と現在の触媒の問題点について述べよ。

レポート課題 D 配点 12 点

固体触媒において、アンサンブル効果、リガンド効果とは何か、①合金触媒、②Rh 系触媒の 2 種の例をあげて説明せよ。

レポート課題 E 配点 12 点

エネルギー問題、環境問題、資源問題について、①イオウ、②炭化水素の 2 つの視点から現状の問題点と今後の課題について述べよ。