

物質構造科学特論（瀬戸担当分）レポート課題

1. パルス中性子源における中性子実験装置と定常中性子源における中性子実験装置の特徴を比較して、それぞれのメリットとデメリットを述べよ。
2. 干渉性散乱と非干渉性散乱の違いは何か。その原因と、使い方の違いについて説明せよ。
3. 自分の研究テーマの内容について説明して、J-PARCで実験するとすればどのようなことができるか考えよ。

〆切：7/14

提出：PDFファイル（ファイル名に名前を入れる）

提出先：小野さん<iz.ono@eng.hokudai.ac.jp>

物質構造科学特論（瀬戸担当分）アンケート

1. 講義の難易度を5段階で評価して下さい。

(5: 非常に難しかった 4: 難しかった 3: ちょうどよかった 2: 易しかった 1: 易しすぎた)

(1) 中性子と中性子散乱

5 4 3 2 1

(2) 中性子小角散乱

5 4 3 2 1

(3) 中性子非弾性散乱と準弾性散乱

5 4 3 2 1

(4) タイヤの構造とダイナミクス

5 4 3 2 1

(5) 生体親和性高分子の水和水

5 4 3 2 1

2. 講義全体を通しての疑問、質問、感想等をお願いします。