

2021年度日程表

月日

1日目 実験概要の説明(含む最小二乗法の解説)、実験計画立案 6/17

2日目 装置の配線、合金試料の秤量 6/21
1, 2 班 13:00 - 13:40 3, 4 班 13:40 - 14:20 5, 6 班 14:20 - 15:00
7, 8 班 15:00 - 15:40 9, 10 班 15:40 - 16:20

3日目 合金の熱分析 レポート作成上の注意、 6/24
1, 2 班 13:00 - 14:30 5 ~ 10 班 13:00 - 13:30
3, 4 班 14:45 - 16:15 小レポート作成、提出
5 ~ 10 班 13:30 - 16:00

4日目 合金の熱分析 レポート作成上の注意、 小レポートの講評 6/28
1 ~ 4 班 13:00 - 13:30 9, 10 班 13:30 - 14:00
5, 6 班 13:00 - 14:30 小レポート作成、提出 小レポート修正、再提出
7, 8 班 14:45 - 16:15 1 ~ 4 班 13:30 - 16:00 9, 10 班 14:00 - 16:00

5日目 合金の熱分析 小レポートの講評 7/ 1
9, 10 班 13:00 - 14:30 1 ~ 8 班 13:00 - 13:30
小レポート修正、再提出
1 ~ 8 班 13:30 - 15:30

(下準備：合金試料取り出しと切断)

6日目 合金の研磨、組織観察 組織観察の補足説明、演習 7/ 5
1, 2 班 13:00 - 15:15 5 ~ 10 班 13:00 - 14:30
3, 4 班 14:00 - 16:15

7日目 合金の研磨、組織観察 組織観察の補足説明、演習 実験結果の解析 7/ 7 (水)
1 ~ 4 班 13:30 - 15:00 9, 10 班 13:00 - 14:30
5, 6 班 13:00 - 15:15
7, 8 班 14:00 - 16:15

8日目 合金の研磨、組織観察 実験結果の解析 7/ 8
1 ~ 8 班 13:00 - 14:30
9, 10 班 13:00 - 15:15

9日目 結果のまとめと最終レポート作成 7/12

枠で囲まれた部分が登校して行なう実験操作である。時間内に作業が終わるよう計画的に実施のこと。

実験を行わない日には、オンラインで解説や演習を行なうので参加すること。

5日目と6日目の間の「下準備」は、TAと教員が授業時間外に行なうものである。

最終レポートの提出は最終日の実験終了から一週間後の午後1時。(7月19日)

実験データは URL: <https://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/lmsm/jikken/> にアップロードする。