

科学基礎実験 A 日程表 (2008 年度)

回	日付	当番 (台番号)	項 目	内 容	報 告
1	10/2 (木)	1, 2, 3	総論／実験講義／ 準備 (席ぎめ)	テキスト配布/実験講義(プライマリーレコードと報告 の書き方) /実験課題・日程の説明/実験ノートの整備/ 席ぎめ/名札 (机上・白衣) /器具・試薬の点検・整備 など。	
2	10/9 (木)	4, 5, 6	無機定性分析 (1)	第 1- 3 族の分析 ( $\text{Ag}^+$ , $\text{Pb}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , $\text{Cd}^{2+}$ , $\text{Al}^{3+}$ , $\text{Cr}^{3+}$ , $\text{Fe}^{3+}$ )。	報 告
3	10/16 (木)	7, 8, 9	無機定性分析 (2)	第 3- 5 族の分析 ( $\text{Al}^{3+}$ , $\text{Cr}^{3+}$ , $\text{Fe}^{3+}$ , $\text{Co}^{2+}$ , $\text{Ni}^{2+}$ , $\text{Zn}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Ba}^{2+}$ )。	1
4	10/23 (木)	10,11,12	無機定性分析テスト (1)	第 1- 5 族の分析とテスト 第 1- 5 族の 5 種類のイオンを混合した未知試料を 分析する。	報 告 2
5	10/30 (木)	13,14,15	無機定性分析テスト (2) /ノート面接	第 1- 5 族の分析とテスト (つづき) 第 1- 5 族の 5 種類のイオンを混合した未知試料を 分析する。	
6	11/6 (木)	16, 17, 1	ペーパークロマトグラフ イー	ペーパークロマトグラフィーの応用	
7	11/13 (木)	2, 3, 4,	考察実験／ノート面接	定性分析の範囲内で各自の興味のある実験を行う。 ※ノート面接を一度も受けていない学生は必ず面接を 受けること。	特 別 報 告
8	11/20 (木)	5, 6, 7	容量分析／中和滴定	食酢中の酢酸の定量。	報 告
9	11/27 (木)		誤差講義	誤差についての講義を行う。	
10	12/4 (木)	8, 9, 10	容量分析テスト	各自配布された未知試料の概算値を求め、本定量の計 画の点検を受ける。その後、未知試料の濃度の定量 (本定量)。	3
11	12/11 (木)		生物実験		
12	12/18 (木)		生物実験		
13	1/8 (木)	11,12, 13	キレート滴定	牛乳、天然水のカルシウム濃度の定量。	報 告 4
14	1/15 (木)	14,15	考察実験、容量分析再テ	容量分析の範囲内で各自の興味のある実験を行う。	特 別 報 告
15	1/22 (木)	16, 17	スト	容量分析テストを合格していないものは再テスト	
16	1/29 (木)		発表会	特別報告の内容を全員の前で発表する。	

特に指定のない限り 13:10 に化学実験室に実験のできる状態で集合。

当番は実験台番号で指定された者が 1 組となり 13:00 に化学実験室に集合し当番の任務 (p 2) にあたる。