



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	オリエンテーション	実習の心構え、数値の扱い方、レポートの書き方（川内・藤井・菊地）	実験の心構えを復習する。
2	実験器具の扱い方①	器具の種類と使用法、試薬の取り扱い（藤井・菊地）	実習書・参考書で器具の種類について予習・復習する。
3	実験器具の扱い方②	電子天秤、pH メーターの扱い方（藤井・菊地）	実習書・参考書で左記の機器について予習・復習する。
4	溶液の作り方①	濃度計算の復習（川内・菊地）	実習書・参考書で濃度計算について予習・復習する。
5	溶液の作り方②	溶液の濃度と作り方（川内・菊地）	実習書・参考書で溶液の作り方について予習・復習する。
6	中和滴定①	滴定曲線の作成（藤井・菊地）	実習書・参考書で酸と塩基について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
7	中和滴定②	水酸化ナトリウム溶液の滴定、塩酸の滴定（藤井・菊地）	実習書・参考書で中和反応について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
8	項目別のまとめ①	第3回～第7回までのレポートの見直し、小テスト（川内・藤井・菊地）	実習ノートでこれまでの実習について振り返る。 返却されたレポートの見直し。
9	酸化と還元	ショウ酸を用いた過マンガン酸カリウムの標定（川内・菊地）	実習書・参考書で酸化還元滴定について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
10	緩衝液①	緩衝液の理論と調製（川内・菊地）	実習書・参考書で緩衝液について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
11	緩衝液②	緩衝能の測定（川内・菊地）	実習書・参考書で緩衝液について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
12	関数電卓の使い方	四則計算、統計計算（藤井・菊地）	実習書・参考書で統計処理について予習・復習する。
13	分光分析	分光光度計による鉄イオン(3価)の定量（藤井・菊地）	実習書・参考書で検量線を用いた定量法について予習・復習する。実験結果はレポート作成する。
14	項目別のまとめ②	第9回～第13回までのレポートの見直し、小テスト（川内・藤井・菊地）	実習ノートでこれまでの実習について振り返る。 返却されたレポートの見直し。
15	生活の中の化学	油脂のけん化（石けんの製造）（川内・菊地）	けん化について予習・復習する。
16	定期試験		