

応用理化学系・解析 B

担当教官 中村 郁

nakamura@math.sci.hokudai.ac.jp

平成 28 年 12 月 29 日

目次

1	新年おめでとうございます	2
2	はじめまして	2
3	休講	2
4	レポート	2
4.1	レポート 1	2
4.2	レポート 2	2
4.3	レポート 3	3
4.4	レポート 4	3
4.5	レポート 5	3
5	試験の予定	3
5.1	試験後のレポート	3
5.2	試験 10/18	3
5.3	試験 11/8	3
5.4	試験 11/22	3
5.5	試験 12/6	3
5.6	試験 12/20	4
5.7	定期試験	4
6	成績と評価	4
6.1	評価基準	4
6.2	合格の判定基準	4

1 新年おめでとうございます

今年もがんばりましょう。試験は後1回だけになりました。レポートの締め切りは1/17です。出来ない人は、無理をしないでいいですから、それより以前の基礎的な部分の復習をして、例題を解きましょう。微分がすべての基礎です。微分が確かになったら積分です。数学は、(およそすべてのことは)基礎がいちばん大切です。基礎を飛ばして先に進んでも、結局みにつきません。

講義は後3回です。質問したいことを整理しておきましょう。最後までたのしく勉強しましょう。

この夏に行った雨竜沼の写真を置きました。雨竜沼(うりゅうこうほね), 雨竜沼をクリックしてください。

2 はじめまして

[応用理化学系解析B](#)を履修する学生のみなさん, 今学期履修に関する連絡をこのホームページを通じてもすることにします. 欠席した場合など, 必要な情報は, 友達に聞かか, または, ここを通じて得るようにしてください.

3 休講

休講はしない予定です。1月10日は月曜日の振り替え授業ですので、この日の講義はありません。

4 レポート

講義中にいちどお知らせしましたが、学生さんにもう少し便利なように、少し締め切りを変更しました。

4.1 レポート1

1. pages 100-101
2. 締め切り 11/22。

4.2 レポート2

1. pages 114-115
2. 締め切り 11/22。

4.3 レポート3

1. pages 126-127
2. 締め切り 12/6。

4.4 レポート4

1. pages 144-145
2. 締め切り 1/17。

4.5 レポート5

1. pages 168
2. 締め切り 1/17。
3. 1/17はすべてのレポートの最終締め切りです。1/18返却を目指しています。

5 試験の予定

5.1 試験後のレポート

試験後のレポートは不要です。その代わり締め切りまでにレポートを提出してください。

5.2 試験 10/18

1. 試験範囲：pages 88-101, 主として、pages 100-101

5.3 試験 11/8

1. 試験範囲：pages 102-115, 主として、pages 110-115

5.4 試験 11/22

1. 試験範囲：pages 88-115, 主として、pages 100-115

5.5 試験 12/6

1. 試験範囲：主として、pages 125-126

5.6 試験 12/20

1. 試験範囲：主として、pages 136-155

5.7 定期試験

1. 試験範囲：pages. 143, 160-168
2. 試験は定期試験期間中に行います。時間 60 分。
3. 日程は最終日に近いと思います。

6 成績と評価

6.1 評価基準

後期は、試験を小さいものも含めて最大 6 回やります。その総合点で成績を決定します。したがって、評価基準は：

$$\sum_{i=1}^{\infty} (i \text{ 回目の試験成績})$$

6.2 合格の判定基準

合格の判定基準はつぎのように定めます：

$$\sum_{i=1}^{\infty} (i \text{ 回目の試験成績}) + \sum_{i=1}^{\infty} (\text{レポート})$$