

2019 年度線形代数 II 履修上の注意

科目情報

- 科目名：線形代数 II (1 年次後期必修)
- 担当者：大矢 浩徳 (OYA Hironori) *1
- 評価：
 - 中間試験 (7 回目) 40 %
 - 期末試験 (13 回目) 40 %
 - レポート 20 %

※現在の予定では 7 回目が 11 月 19 日, 13 回目が 1 月 21 日. ただし, 今後の休講・補講情報に注意.

- 休講予定日：1 月 7 日
- 講義形式：板書 (ノート必須)

レポートについて

毎回講義内容に関する問題のレポートが出ます. 提出期限は翌々日 (木曜日) の 17 時です. 講義前には Scomb にもアップロードされますので, 講義に出られなかった場合はそこからダウンロード・印刷をして提出していただいても構いません. (私の個人用ホームページにも講義後にアップロードされます.) また, 余白が足りなくなった場合は紙を追加してもらっても構いません.

レポートの成績への反映のさせ方は以下の通りです:

提出回数 n と反映される得点の関係

$$0 \leq n \leq 3 : 0 \text{ 点}, \quad 3 < n \leq 6 : 7 \text{ 点}, \quad 6 < n \leq 9 : 14 \text{ 点}, \quad 9 < n < 12 : 20 \text{ 点}, \quad n = 12 : 25 \text{ 点}.$$

- ※ 提出期限を過ぎても, 次の講義開始前までに提出されたレポートは提出回数 **1/3** としてカウントします.
- ※ レポートに関して, 問題に対する解答が正解かどうかは得点としては反映されません. ただし, レポートは内容が著しく酷い場合 (計算問題であるのに計算過程やメモ等の考えた形跡が全くない等), 提出したとはみなされません. どうしても手も足も出ない場合は, わからない部分を具体的な質問の形で書いてください.
- ※ 「今回の講義で重要だったあるいは気に入ったキーワード・定理を挙げよ。」という問は基本的にバツになることはありませんが, 白紙にすると未提出とみなします. 質問・感想欄は空欄でも問題ありません. もしもレポート提出期限内にこの問を空欄にして出してしまったことに気付いた場合は, 各自で問題をダウンロードしてこの部分だけ別途提出してください.
- ※ 【病欠・公欠等の扱いについて】 学生課に正式な「欠席届」の出して貰える理由で欠席し, レポートが期限内に提出できなかった場合, レポートに対応する欠席届をホッチキス止めして提出してください. この場合提出期限が過ぎていても, レポートは減点なく提出されたとみなします.
- ※ 成績評価におけるレポートの割合が 20 % であるにも関わらず, $n = 12$ の時に, 25 点となっているのは誤植ではなくサービスです.

*1 研究室：5 号館 3 階 5384, URL : <http://www.sic.shibaura-it.ac.jp/~hoya>
e-mail : hoya@shibaura-it.ac.jp

質問について

- 講義中はいつでも私を止めて質問していただいて構いません。ぜひ積極的に質問してください。どんなに些細に思えることでも、疑問が浮かんだ場合、大抵は同じところで躓いている人が他にもいるはずですよ。
- レポートに毎回質問・感想欄がついています。ここは空白でも“酷いレポート”とはみなされませんが、質問・要望・感想等あれば積極的に活用してください。質問をすること・質問を考えること自体が勉強になります。ただし、質問・要望は以下のように書いてください：
 - × 「よくわからない.」, 「何もわからない.」
 - × 「進むのが早い.」
 - 「○○の定義が難しかった.」
 - 「○○という式変形がわからなかった.」
 - 「○○の証明の説明が早かったため、△△の部分が理解できなかった.」→ 質問・要望はできる限り具体的に！漠然としたものではコメント・対応する方法がわかりません。また、具体的な質問を考えることでわからない部分が明確になって、非常に勉強になります。
- 研究室に直接訪問して質問していただいても構いません。事前のアポイントメントは特になくても大丈夫ですが、忙しい場合やいない場合は対応ができませんので、メールでアポイントメントを取っていただければ確実です。ただし、メールでの数学の質問は受け付けません。

参考書

- 鈴木 達夫/穴太 克則 著 「講義：線形代数（第2版）」 学術図書出版社 (ISBN 978-4-7806-0477-1)
- 長谷川 浩司 著 「線型代数 [改訂版]」 日本評論社 (ISBN 978-4-535-78771-1)
- 斎藤 毅 著 「線形代数の世界 抽象数学の入り口」 東京大学出版会 (ISBN 978-4-13-062957-7)