

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [略解](#)

応用ベクトル解析

樋口さぶろお¹ 配布: 2004/09/21 Tue 更新: Time-stamp: "2005/04/11 Mon 22:05 hig"

はじめに

教科書

[小高](#) で引用してます.

この授業の進め方 毎回, 授業の最初または最後に理解を確かめる quiz をします.

講義の Web ページ <http://www.math.ryukoku.ac.jp/~hig/vector/> です.

<http://hig3.net/> から簡単にたどっていただけます. いくつかのページは携帯対応しています. (右の QR コード)



注意ポイント

- 欠席した講義の分の配布物が欲しいときは, 上の Web ページからダウンロードするか, 1-502 前の引き出しを探してね.
- quiz の返却は 1-502 前の引き出しでしてます.

成績計算の仕組み 授業中に行う quiz 20 点, 授業期間中に行うプチテスト 30 点, 期末試験 60 点の合計で評価します. 100 点以上は 100 点とみなします.

1 quiz – ベクトル場を描こう

次のベクトル場の図を描こう.

1. $V(x, y) = (0, x)$.
2. $V(x, y) = ye_x + ye_y$.
3. $V(x, y) = (-x, -y)$.

やり足りない人は [小高 例題 2.6, 章末問題 \[2.2\]](#) をどうぞ

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [略解](#)

¹Copyright ©2005 Saburo HIGUCHI. All rights reserved.
<http://hig3.net/> (講義のページもここからたどれます), <http://www.math.ryukoku.ac.jp/~hig/>,
<mailto:hig@math.ryukoku.ac.jp>, tel:0775437514 数理情報学科へや:1 号館 5 階 502.

スカラー場 (2 変数関数) の図の例 小林-高橋, ベクトル解析入門, 東京大学出版会 (2003) 図 2.2, 図 3.3 より引用

pdf バージョンでは図は省略

ベクトル場の図の例

