

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [略解](#)

理論物理学特論 aka 集合 位相 + 演習 II

樋口さぶろお¹ 配布: 2007-07-12 Thu 更新: Time-stamp: "2007-07-05 Thu 23:55 JST hig"

11 略解 – コンパクト性

1. 例えば $\iota(i) = 5i$ とすれば, 部分列 $[x_{\iota(i)}]$ は $(1, 0)$ に収束する.
2. $x_i = (1 - \frac{1}{i}, 0)$ は $(1, 0) \notin A$ に収束し, 部分列もすべて $(1, 0) \notin A$ に収束する.
3. 次回
4. 次回

12 quiz – コンパクト性と連結性

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [略解](#)



<http://hig3.net/>

¹Copyright ©2007 Saburo HIGUCHI. All rights reserved.
hig@math.ryukoku.ac.jp, <http://hig3.net>(講義のページもここからたどれます), へや:1 号館 5 階 502.