

# 2014年度1学期 ハイレベル物理① 最強 復習リスト

| 回数 | 内容         | 復習教材            | 問題          | チェック |     |     | 中経出版 面白い<br>ほどわかる本<br>物理学編<br>p34~51 |
|----|------------|-----------------|-------------|------|-----|-----|--------------------------------------|
|    |            |                 |             | 1回目  | 2回目 | 3回目 |                                      |
| 1  | 力のつりあい     | テキスト            | 演習問題 § 1-1  |      |     |     | 物理学編<br>p34~51                       |
|    |            |                 | 演習問題 § 1-2  |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 1      |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 2      |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p140~142 |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強              | なし          |      |     |     |                                      |
| 2  | 力のモーメント    | テキスト            | 演習問題 § 1-3  |      |     |     | 物理学編<br>p116~131                     |
|    |            |                 | 演習問題 § 1-4  |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 3      |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 4      |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p142~143 |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p14~17       | 02 解法 Check |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 04     |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 05     |      |     |     |                                      |
| 3  | 運動方程式      | テキスト            | 演習問題 § 2-1  |      |     |     | 物理学編<br>p52~65                       |
|    |            |                 | 演習問題 § 2-2  |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 5      |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p144     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強              | なし          |      |     |     |                                      |
| 4  | 慣性力・束縛条件   | テキスト            | 演習問題 § 2-3  |      |     |     | 物理学編<br>p172~184                     |
|    |            |                 | 補充問題 6      |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 盲点チェック p145 |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p18~21       | 03 解法 Check |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 06     |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 07     |      |     |     |                                      |
| 5  | 等加速度運動     | テキスト            | 演習問題 § 3-1  |      |     |     | 物理学編<br>p8~27<br>p66~75              |
|    |            |                 | 演習問題 § 3-2  |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 7      |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 盲点チェック p146 |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p8~13        | 01 解法 Check |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 01     |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 02     |      |     |     |                                      |
| 6  | 放物運動       | テキスト            | 演習問題 § 3-3  |      |     |     | 物理学編<br>p106~115                     |
|    |            |                 | 補充問題 8      |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p147     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p13          | 重要問題 03     |      |     |     |                                      |
| 7  | 仕事とエネルギー   | テキスト            | 演習問題 § 4-1  |      |     |     | 物理学編<br>p76~95                       |
|    |            |                 | 補充問題 9      |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p148     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p22~24       | 04 解法 Check |      |     |     |                                      |
| 8  | 力学的エネルギー保存 | テキスト            | 演習問題 § 4-2  |      |     |     | 物理学編<br>p96~103                      |
|    |            |                 | 演習問題 § 4-3  |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 補充問題 10     |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p149     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p25          | 重要問題 08     |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 09     |      |     |     |                                      |
| 9  | 力積と運動量     | テキスト            | 演習問題 § 5-1  |      |     |     | 物理学編<br>p132~149                     |
|    |            | 盲点チェック p150     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p29          | 重要問題 10     |      |     |     |                                      |
| 10 | 斜衝突        | テキスト            | 演習問題 § 5-2  |      |     |     | 物理学編<br>p150~159                     |
|    |            | 補充問題 11         |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p26~28       | 05 解法 Check |      |     |     |                                      |
| 11 | 繰り返し衝突・分裂  | テキスト            | 演習問題 § 5-3  |      |     |     | 物理学編<br>p150~159                     |
|    |            |                 | 演習問題 § 5-4  |      |     |     |                                      |
|    |            | 盲点チェック p151     |             |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p29          | 重要問題 11     |      |     |     |                                      |
| 12 | 保存則の活用法    | テキスト            | 演習問題 § 5-5  |      |     |     | 物理学編<br>p160~171                     |
|    |            |                 | 補充問題 12     |      |     |     |                                      |
|    |            | 最強 p30~33       | 06 解法 Check |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 12     |      |     |     |                                      |
|    |            |                 | 重要問題 13     |      |     |     |                                      |