

# 2013年度2学期 漆原晃のハイレベル物理 テキスト問題リスト

| 回数 | テキスト内容              | 復習箇所     | 問題    | チェック |     |     | 面白いほどわかる本<br>対応範囲   |
|----|---------------------|----------|-------|------|-----|-----|---------------------|
|    |                     |          |       | 1回目  | 2回目 | 3回目 |                     |
| 1  | § 1 円運動の解法          | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 力学・熱力学編<br>p178~207 |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 2  | § 2 単振動の攻略          | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 力学・熱力学編<br>p208~234 |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 3  | § 3 電界・電位のイメージと応用   | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p58~115     |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 4  | § 4 コンデンサーの一般的解法    | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p116~151    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 5  | § 5 直流回路の攻め方, 考え方   | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p152~196    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 6  | § 6 電流と磁界の関係の徹底理解   | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p196~217    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 7  | § 7 誘導起電力問題の攻め方     | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p218~239    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 8  | § 8 ファラデーの法則を使いこなそう | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p240~257    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 9  | § 9 コイルを含む回路の2大問題   | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p260~269    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 10 | § 10 交流回路もこれで完璧     | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 電磁気編<br>p270~296    |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 11 | § 11 気体分子運動論のマスター   | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 力学・熱力学編<br>p236~270 |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |
| 12 | § 12 熱力学の征服         | 研究用例題    | 演習 1  |      |     |     | 力学・熱力学編<br>p272~308 |
|    |                     | EXERCISE | 演習 2  |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 1 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 2 |      |     |     |                     |
|    |                     |          | EX. 3 |      |     |     |                     |