

# 令和4年度 年間授業計画

東京都立小平高等学校

|    |     |     |      |      |
|----|-----|-----|------|------|
| 教科 | 科目名 | 単位数 | 対象学年 | 履修形態 |
| 理科 | 物理  | 4   | 3    | 選択必修 |

|              |   |
|--------------|---|
| 教科書          | 補助教材・教具等  |
| 改訂版 物理（数研出版） | 視覚でとらえるフォトサイエンス物理図録（数研出版）<br>セミナー物理基礎＋物理（第一学習社） |

|       |      |
|-------|------|
| 科目担当者 | 小浦真史 |
|-------|------|

| 期間          |         | 授業計画         | 予定時数 | 具体的な指導目標  |
|-------------|---------|--------------|------|---|
| 1<br>学<br>期 | 中間考査まで  | 力と運動         | 20   | 物理分野の根幹となる力と運動について平面内の運動、運動量の保存、円運動と単振動、万有引力の観点から理解させる。                         |
|             | 期末考査まで  | 力と運動         | 26   |   |
| 2<br>学<br>期 | 中間考査まで  | 電気と磁気        | 26   | 電気と磁気について電場、電流、電流と磁場の関係、電磁誘導の観点から理解させる。熱と気体について気体のエネルギーと状態変化の観点から理解させる。原子物理について |
|             | 期末考査まで  | 熱と気体<br>原子物理 | 28   |   |
| 3<br>学<br>期 | 学年末考査まで | 問題演習         | 4    | 学習内容全体を横断的に理解し、記述する力を身につけさせる。   |

|                                    |
|------------------------------------|
| 評価の観点・方法                           |
| 考査、提出物、小テスト、授業への参加状況、実験等を総合的に勘案する。 |