

# 物理学 I (水曜 2 講目 基礎 51 組偶数・52 組)

## お詫びと訂正

第 2 回目 (4 月 20 日) の講義の板書とレポート問題に誤りがありましたので下記に訂正します。

板書 Eddington のイプシロンを用いたベクトルの外積の成分表示

$$\begin{aligned}\vec{A} \times \vec{B} &= \sum_i \sum_j A_i B_j \vec{e}_i \times \vec{e}_j \\ &= (A_2 B_3 - A_3 B_2) \vec{e}_1 + (A_3 B_1 - A_1 B_3) \vec{e}_2 + (A_1 B_2 - A_2 B_1) \vec{e}_3\end{aligned}$$

レポート問題② 【問 2-4】

【正】  $\mathbf{r}(t) = (R \cos \omega t) \mathbf{i} + (R \sin \omega t) \mathbf{j}$

【誤】  $\mathbf{r}(t) = (R \sin \omega t) \mathbf{i} + (R \sin \omega t) \mathbf{j}$

講義中に配布資料を受け取る事ができなかった方は、  
修正版を含めて下記 URL (QR コード) からダウンロードできます。

<http://sonicbangs.sci.hokudai.ac.jp/yanagisawa/Physics/>

紙媒体に印刷したものが欲しい人は居室

(理学部 5 号棟 1 階 5-1-30 室) まで取りに来てください。

ご迷惑をおかけしました。

4 月 22 日

柳澤 達也

