

第11章(5. 21)の
右辺第3項の必要性

誤 「(4. 12)を使うと」401ページ

正

$$m \frac{d v}{d t} = F + \frac{e^2}{6 \pi \epsilon_0 c^3} \cdot \frac{d^2 v}{d t^2} \quad \text{より}$$

$$\begin{aligned} m v \cdot \frac{d v}{d t} &= F \cdot v + \frac{e^2}{6 \pi \epsilon_0 c^3} \frac{d^2 v}{d t^2} \cdot v \\ &= F \cdot v + 0 \quad (v=0 \text{の瞬間}) \\ &= F \cdot v \end{aligned}$$

$$+ \frac{e^2}{6 \pi \epsilon_0 c^2} \left[c \left| \frac{d v}{d t} \right|^2 - \underline{\underline{\left| \frac{d v}{d t} \right|^2 \cdot c}} \right]$$

film 6