

## 機械測定法 訂正のお知らせ

以下のとおり訂正いたします。

### ●26頁 下から2行目 ~ 27頁 上から2行目

$a_1 = a_2 = a$

温度の変化量だけが異なる場合、すなわち  $a_1 = a_2$ ,  $t_1 \neq t_2$  のとき

$$\Delta L = L_1 \cdot a (t_1 - t_2) \dots\dots\dots (1 \cdot 11)$$

$t_1 = t_2 = t$

線膨張係数だけが異なる場合、すなわち  $a_1 \neq a_2$ ,  $t_1 = t_2$  のとき

$$\Delta L = L_1 (a_1 - a_2) t \dots\dots\dots (1 \cdot 12)$$

### ●27頁 上から11~16行目

上記 (1・12) 式より

$$\begin{aligned} \Delta L &= L_1 (a_1 - a_2) t \\ &= 50 \times 10^{-3} \times 10 (14.7 - 12.2) \times 10^{-6} \times 10 \\ &= 1.25 \times 10^{-6} \text{ m} \\ &= 0.001 25 \text{ mm} \\ &= 1.25 \mu \text{ m} \end{aligned}$$