

正誤情報

このたびは森北出版株式会社発行の書籍をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。下記の書籍につきまして誤りのある箇所がございましたので、お詫びし訂正させていただきます。

2021年6月7日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

タイトル

時空の幾何学

正誤対象

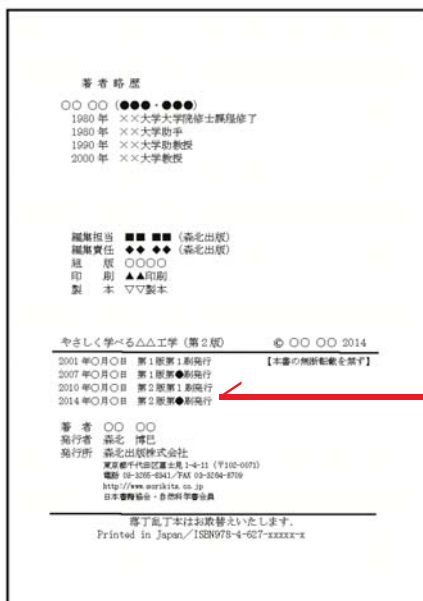
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

なお、刷数につきましては下記「刷数の調べ方」をご参照ください。

お持ちの本の刷数	
1 刷	対応刷数 1 をご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

刷数の調べ方

本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



日付の最も新しい行に記載された数字がお持ちの本の刷数となります

対応 刷数	頁	行数, 図・ 表・式番号	誤	正
1	45	8~10 行目	<p>…よって, $t = \dots$ となる. 残りの3つの場合も同様に示せる.</p>	<p>よって, $u \geq 0$ したがって $\sinh u \geq 0$ のときには, $t = \tau \cosh u + \zeta \sinh u \geq \tau \cosh u - \tau \sinh u = \tau e^{-u} > 0$ となる. 一方, $u < 0$ したがって $\sinh u < 0$ のときには, 条件 $\zeta < \tau$ から $\zeta \sinh u > \tau \sinh u$ が導かれ, $t = \tau \cosh u + \zeta \sinh u > \tau \cosh u - \tau \sinh u = \tau e^u > 0$ となる. 残りの3つの場合も同様に示せる.</p>
1	79	17~19 行目	<p>4元速度 V は… … …知ることができる.</p>	<p>4元速度 V はこの意味では共変ではない. 実際, V のミンコフスキノルムは座標によって異なるが, ローレンツ変換 B_w はノルムを変えない. 単位4元速度 $U = V / \ V\$ にはこの問題はなく, 共変である. すなわち, U や $P = \mu U$ は, R の座標での各成分がわかれば, C の座標での各成分を, 時空の座標を写す写像 $B_w : R \rightarrow C$ を使って知ることができるという意味で共変である.</p>