

正誤表

笠井俊文・藤原政雄 共編

「よくわかる診療画像機器学」

株式会社オーム社 2020年9月11日 第1版第1刷用

頁	当該箇所	誤	正
293	6行目	[cm] / 153 [m/s] \div 13.1 μ s である。人体～	[m] / 1,530 [m/s] \div 13.1 μ s である。人体～
297	下から4行目の式	$\Delta x = n \cdot \lambda / C$	$\Delta x = n \cdot \lambda / 2$ (備考) 例えば、5 MHz の超音波 (波長 λ 0.306 mm) , 波数 n 6 の時の距離分解能は $\Delta x = (6 \times 0.306) / 2 \div 0.92$ mm となり距離分解能は約 0.9 mm です。
298	下から4行目の式	(誤りではなく補足説明)	例えば、5 MHz の超音波 (波長 λ 0.306 mm) , 振動子の大きさ D 20 mm の円形振動子, 深さ x 10 cm とすると $\Delta y = (1.22 \times 0.306 / 20) \times 100 \div 1.87$ mm となり方位分解能は, 約 1.9 mm です。