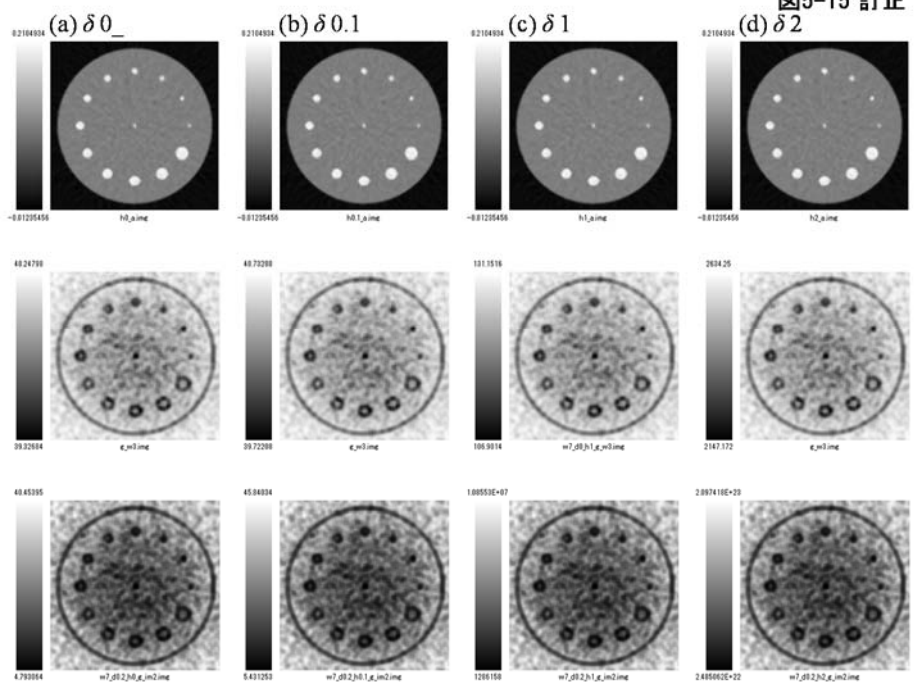


頁	箇所	修正後と (修正内容)
210	<p>図 5-15 2 行と 3 行</p>	<p style="text-align: right;">図5-15 訂正</p>  <p>訂正前の 2 行は 210 頁 (5-29) 式について、221 頁のプログラム 143 行で $n = fw-1$ についての計算を示す。右斜め方向に低い値の領域が見られたが、訂正後は for 文全体の足し算した結果を示す。このようにすると値の方向依存性は生じない。3 行についても同様に for 文全体の足し算した結果を示します。</p>
232	<p>(6-60) 式</p> <p>(6-61) 式</p>	$\mathbf{x}_j^{k+1} = \begin{cases} a_j(\mathbf{x}^k) - \alpha\beta & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) > \alpha\beta \\ 0 & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) \leq \alpha\beta \\ a_j(\mathbf{x}^k) + \alpha\beta & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) < -\alpha\beta \end{cases} \rightarrow$ $\mathbf{x}_j^{k+1} = \begin{cases} a_j(\mathbf{x}^k) - \alpha\beta & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) > \alpha\beta \\ \mathbf{M}_j(a(\mathbf{x}^k)) & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) \leq \alpha\beta \\ a_j(\mathbf{x}^k) + \alpha\beta & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) < -\alpha\beta \end{cases}$ <p>タイプミスを赤字のように修正</p>

		$\mathbf{x}_j^{k+1} = \begin{cases} a_j(\mathbf{x}^k) - \beta / \alpha & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) > \beta / \alpha \\ 0 & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) \leq \beta / \alpha \\ a_j(\mathbf{x}^k) + \beta / \alpha & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) < -\beta / \alpha \end{cases} \rightarrow$ $\mathbf{x}_j^{k+1} = \begin{cases} a_j(\mathbf{x}^k) - \beta / \alpha & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) > \beta / \alpha \\ M_j(a(\mathbf{x}^k)) & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) \leq \beta / \alpha \\ a_j(\mathbf{x}^k) + \beta / \alpha & a_j(\mathbf{x}^k) - M_j(a(\mathbf{x}^k)) < -\beta / \alpha \end{cases}$ <p>タイプミスを赤字のように修正</p>

逐次近似 CT 画像再構成の基礎 プログラムに以下の間違いがありました。お詫びして訂正させていただきます。

正誤表

2019年4月9日

プログラム	箇所	修正前 → 修正後
P4-3mkmf 181 頁	line 253	<pre>if (pox[j] >= x - pl && pox[j] < x + pl) → if (pox[j] >= x - pl /2&& pox[j] < x + pl/2)</pre> <p>バグの原因 平均化の間隔を pl としています。その範囲は-pl/2~pl/2 になることを失念いたしました。</p>
P5-5bilateralfilter 217 頁 218 頁	line 44 line 45 line 106	<pre>int g_d1 = 10000; // 重みづけ係数 δ1 → int g_d2 = 120; // 重みづけ係数 δ2 → double g_d1 = 0.1; // 重みづけ係数 δ1 double g_d2 = 0.1; // 重みづけ係数 δ2 void bilateralfilter(double *im1, double *im0, int nx, int ny, int fw, int d1, int d2) → void bilateralfilter(double *im1, double *im0, int nx, int ny, int fw, double d1, double d2)</pre> <p>バグの原因 プログラムを作成する際, g_d1, g_d2 は文献値の整数の値を用いていましたが, 書籍の数値ファントムの図 5-13 では実数値を用い作成しています。ダウンロード用プログラムは整数型変数になっており, 書籍に合わせた実数型変数にするのを失念いたしました。</p>
P5-5nlmeansfilter 220 頁	line 46 line 47	<pre>int g_d2 = 90; // 重みづけ係数 δ2 → int g_h = 400; // 雑音に関する係数 h → double g_d2 = 0.2; // 重みづけ係数 δ2 double g_h = 0.1; // 雑音に関する係数 h void nlmeansfilter(double *im1, double *im0, int nx, int ny, int fw, int pw, int d2, int h) →</pre>

221 頁	line 111	<pre>void nlmeansfilter(double *im1, double *im0, int nx, int ny, int fw, int pw, double d2, double h)</pre> <p>バグの原因</p> <p>プログラムを作成する際、g_d1, g_h は文献値の整数の値を用いていましたが、書籍の数値ファントムの図 5-15 では実数値を用い作成しています。ダウンロード用プログラムは整数型変数になっており、書籍に合わせた実数型変数にするのを失念いたしました。</p>
-------	----------	---