

# 訂正

物性研究, Vol. 92 No. 5・6 (2009年8・9月合併号), pp 438-493.

「フント経験則の解釈 — 模型から *ab initio* へ戦略を転換する起点 —」

安原 洋、小山田隆行、本郷研太、丸山洋平

## 正誤表 2009年10月2日 訂正

\* 457 ページ (脚注)

(誤) ボーア半径  $a_0$  で測ったものに相当する,  $\Omega/N = n^{-1} = 4/3(r_s a_0)^3$ 。

(正) ボーア半径  $a_0$  で測ったものに相当する,  $\Omega/N = n^{-1} = 4\pi/3(r_s a_0)^3$ 。

\* 458 ページ (脚注) (10) 式

(誤)

$$S^{\uparrow\downarrow}(\mathbf{q}) = -\frac{4}{3} \frac{\alpha r_s}{\pi} \left( \frac{p_F}{q} \right)^4 g^{\uparrow\downarrow}(0) + \dots, \quad S^{\uparrow\uparrow}(\mathbf{q}) = 1 + 4 \frac{\alpha r_s}{\pi} \left( \frac{p_F}{q} \right)^6 \frac{d g^{\uparrow\uparrow}(r)}{d(p_F r)^2} \Big|_{r=0} + \dots \quad (10)$$

(正)

$$S^{\uparrow\downarrow}(\mathbf{q}) = -\frac{4}{3} \frac{\alpha r_s}{\pi} \left( \frac{p_F}{q} \right)^4 g^{\uparrow\downarrow}(0) + \dots, \quad S^{\uparrow\uparrow}(\mathbf{q}) = 1 + 4 \frac{\alpha r_s}{\pi} \left( \frac{p_F}{q} \right)^6 \frac{d^2 g^{\uparrow\uparrow}(r)}{d(p_F r)^2} \Big|_{r=0} + \dots \quad (10)$$

\* 479 ページ (本文)

(誤) 最外殻原子軌道の収縮と内殻原子軌道の収縮が導く、

(正) 最外殻原子軌道の収縮と内殻原子軌道の膨張が導く、

\* 490 ページ (本文)

(誤) パイエルスの 蚤里領婿廈 (1955 年刊、

(正) パイエルスの「固体の量子論」(1955 年刊、