

## 群の表示 訂正表

2018年7月25日 著者：佐藤 隆夫

これまでに見つかっている誤植，間違いなどを随時訂正させていただきます．単純なタイプミスから，全く見当違いの論理になっているような部分もあります．すべての責任は私にあり，大変情けなく恥ずかしい限りです．ご迷惑をお掛けしたすべての皆様に深くお詫び申し上げますとともに，ご指摘いただいた方々に心より感謝お礼申し上げます．

- Page 58, Line 1 from the bottom;

$$h = t_0 s_1 (t_1 t_1^{-1}) s_2 (t_2 t_2^{-1}) \cdots s_{m-1} (t_{m-1} t_{m-1}^{-1}) s_m t_m$$

は式としては正しいですが，

$$h = t_0 s_1 (t_1^{-1} t_1) s_2 (t_2^{-1} t_2) \cdots s_{m-1} (t_{m-1}^{-1} t_{m-1}) s_m t_m^{-1}$$

と読んでください．

- Page 59, Line 3; 「 $t_{i-1} s_i t_i = (t_{i-1}, s_i)$ 」は正しくは「 $t_{i-1} s_i t_i^{-1} = (t_{i-1}, s_i)$ 」です．
- Page 61, Line 3 from the bottom; (補題 3.7 の (2) の証明) 意味不明な論述になっておりました．正しくは以下の通りです．

$(t_1, y_1) = (t_2, y_2)$  より， $t_1 y_1 (\overline{t_1 y_1})^{-1} = t_2 y_2 (\overline{t_2 y_2})^{-1}$  となる．(1) の結果より上式の両辺は既約表示である． $l_*(t_1) = l_*(t_2)$  であれば，両辺の左端の語を比べて  $t_1 = t_2$  かつ  $y_1 = y_2$  を得る．そこで， $l_*(t_1) \neq l_*(t_2)$  の場合を考えよう．対称性より  $l_*(t_1) < l_*(t_2)$  としてよい．このとき， $t_1 y_1$  は  $t_2$  の初めの左側部分になっている．すると， $T$  はシユライアー代表系であるから， $t_1 y_1 \in T$  である．よって， $(t_1, y_1) = 1$  となりこの場合は仮定に矛盾である．