

# 行列解析ノート 正誤表

≪ p.27, 11 行目 ≫ 補題 (Polya[37]) と  $b_1 \geq \dots \geq b_n$  の間に  $a_1 \geq \dots \geq a_n$  を挿入

【補題 2.2 (Polya [37])  $a_1 \geq \dots \geq a_n, b_1 \geq \dots \geq b_n$  かつ】

≪ p.28, 6 行目 ≫  $b_1 \geq \dots \geq b_\nu$  の前に  $a_1 \geq \dots \geq a_\nu$  を挿入

【この結果を  $1 \leq \nu \leq n$  なる  $\nu$  に対し,  $a_1 \geq \dots \geq a_\nu, b_1 \geq \dots \geq b_\nu$  かつ  $b_1 + \dots + b_\mu \leq a_1 + \dots + a_\mu (1 \leq \mu \leq \nu)$ 】

≪ p.129, 3 行目 ≫ Shur 補行列を Schur 補行列にする

【7.1 Schur 補行列と Hadamard の定理】

≪ p.172, 4 行目 ≫  $\lambda_i \mathbf{u}_i$  を  $\lambda_i \mathbf{v}_i$  にする

【 $C\mathbf{u}_i + B\mathbf{v}_i = \lambda_i \mathbf{v}_i$ 】