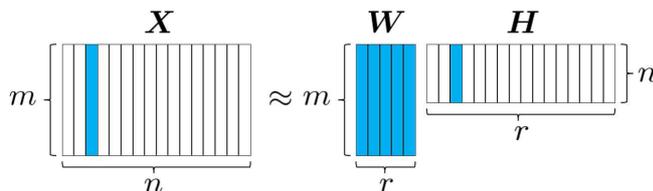


正誤表

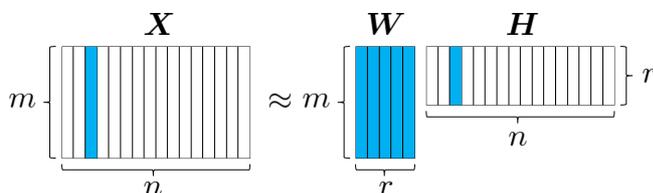
対象論文：片山慈朗, 高橋規一, 竹内純一, “非負値行列因子分解のための各種乗法型更新式の修正と有界性”, 第23回インテリジェント・システム・シンポジウム講演論文集, pp.210–215, 2013年9月

1. 210 ページ : 図 1

(誤)



(正)



2. 212 ページ : 式 (9)

(誤) $x^{(l+1)} \leq f(x^{(l)}) \leq c(x^{(l)})^\nu \leq x^{(l)}$

(正) $x^{(l+1)} = \max(\epsilon, f(x^{(l)})) \leq \max(\epsilon, c(x^{(l)})^\nu) \leq \max(\epsilon, x^{(l)}) = x^{(l)}$

3. 212 ページ : 式 (10)

(誤) $x^{(l+1)} \leq f(x^{(l)}) \leq c(x^{(l)})^\nu \leq c(c^{\frac{1}{1-\nu}})^\nu = c^{\frac{1}{1-\nu}}$

(正) $x^{(l+1)} = \max(\epsilon, f(x^{(l)})) \leq \max(\epsilon, c(x^{(l)})^\nu) \leq \max(\epsilon, c(c^{\frac{1}{1-\nu}})^\nu) = \max(\epsilon, c^{\frac{1}{1-\nu}}) = c^{\frac{1}{1-\nu}}$

4. 213 ページ : 補題 1 の証明の最後の式

(誤) $x^{(l+1)} \leq f(x^{(l)}) \leq c(x^{(l)})^\nu \leq c\epsilon^\nu$

(正) $x^{(l+1)} = \max(\epsilon, f(x^{(l)})) \leq \max(\epsilon, c(x^{(l)})^\nu) \leq \max(\epsilon, c\epsilon^\nu)$

(最終更新日 : 2013 年 10 月 27 日)