二値化を行わず、未評価値を各ユーザーの平均評価値で補完したmovieLensデータセットにRSCCMM-CFを適用した結果を以下に示す。

なお、RCCMM-CFとの比較実験も試みたが、種々のパラメータで実験を行った結果、RCCMM-CFはHCCMM-CFより良い推薦性能を出すことがなかったので、RSCCMM-CFとの比較実験は省いている。

* Deltaの変化を可視化

グラフ, 折れ線グラフ

自動的に生成された説明

図: deltaの変化によるRSCCMM-CFのAUCの変化

C: [7, 5, 3]

Delta: [-7.428 -7.429 -7.43 -7.431 -7.432 -7.433 -7.434 -7.435 -7.436 -7.437]

（各deltaの値での10回試行の平均値をプロット）

* RSCCMM-CF　と　HCCMM-CFの比較

グラフ, 折れ線グラフ

自動的に生成された説明

図: クラスター数の変化によるRSCCMM-CFとHCCMM-CFの比較

delta\_list: [-7.428 -7.429 -7.43 -7.431 -7.432 -7.433 -7.434]

（各クラスター数において上記deltaの値で10回試行の平均値を算出し、最大値をプロット）