



慶應義塾大学ビジネス・スクール

二部マッチング計算ソフトウェア： *Excel for Two-Sided Matching*

目	次
1 概要	2
1.1 二部マッチング	2
1.2 推奨される動作環境	4
1.3 注意事項	4
2 ソフトウェアの構成	5
2.1 man シート	5
2.2 group シート	7
2.3 conf シート	9
2.4 result シート	10
3 使用方法	12
3.1 初期設定	12
3.2 実行方法	13
3.2.1 従業員提案型 DA アルゴリズムを実行する	13
3.2.2 事業部提案型 DA アルゴリズムを実行する	13
3.2.3 従業員提案型ポストン方式を実行する	13
3.3 実行結果	14
3.4 オプション：乱数を用いた入力データの生成	14
3.4.1 ランダムに配属希望順位を生成する	14
3.4.2 ランダムに評価順位を生成する	14
4 困ったときは	15
4.1 開発リボンが表示されない	15
4.2 実行時にエラーが表示される	15
4.3 エラーは表示されないが、正しい割当を算出できない	16
Appendix：多対一マッチング	17
DA アルゴリズム	18
ポストン方式	20

本稿は、慶應義塾大学ビジネススクール（KBS）におけるクラス討議やレポートの作成等を支援するために、阿部修也（大阪大学大学院情報科学研究科）と渡邊直樹（慶應義塾大学大学院経営管理研究科）によって作成された。ソフトウェアの改良に関するご助言をいただいた方々、特に、和光純氏（学習院大学経済学部）に深く感謝する。

本ケースは慶應義塾大学ビジネス・スクールが出版するものであり、複製等についての問い合わせ先は慶應義塾大学ビジネス・スクールまで（〒223-8526 神奈川県横浜市港北区日吉4丁目1番1号、電話 045-564-2444、e-mail: case@kbs.keio.ac.jp）。慶應義塾大学ビジネス・スクールの許可を得ずに、いかなる部分の複製、検索システムへの取り込み、スプレッドシートでの利用、またいかなる方法（電子的、機械的、写真複写、録音・録画、その他種類を問わない）による伝送も、これを禁ずる。ケースの購入は <http://www.bookpark.ne.jp/kbs/> から。

Copyright © 阿部修也、渡邊直樹（2017年9月作成）