



慶應義塾大学ビジネス・スクール

複数単位入札計算ソフトウェア： *Excel for Multi-Unit Auction*

目 次

1 概要.....	2
1.1 VCG メカニズムの性質.....	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 result シート.....	6
3 使用方法.....	9
3.1 初期設定.....	9
3.2 実行方法.....	10
3.3 実行結果.....	11
3.4 オプション：乱数を用いた入力データの生成.....	11
4 困ったときは.....	11
4.1 開発リボンが表示されない.....	11
4.2 実行時にエラーが表示される.....	12
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.....	13
Appendix：複数単位入札と VCG メカニズムの例.....	14

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。

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（2018年12月作成）