

IV－3. Discussion Paper Series

平成 19 年度に発行したディスカッション・ペーパーは以下の 3 編です。

* 概要の W e b での公開を希望しない執筆者の概要は削除されています。

No.111 松尾 睦;正岡経子;吉田真奈美;丸山知子;荒木奈緒:看護師の経験学習に関する記述的分析

No.112 飯田浩志:頂点被覆へのリスト減少法の解析に関する一考察

概要：頂点被覆は, NP 困難な組合せ最適化問題ゆえに, 多項式時間では解き得ないと考えられている. 他方, 頂点被覆には, いくつかの近似解法が提案されている. これら近似解法には, 大きく分けて二種類, 即ち, 与えられたグラフの最大次数を Δ として近似率 $O(\log \Delta)$ を与えるものと近似率 2 を与えるものがある. 近年, この頂点被覆に対するある近似解法が, 近似率 $\sqrt{\Delta/2+3/2}$ を与えることが示された. ここでは, その近似率を導出した解析に若干の修正を加えて, より良い近似率を導くことを試みる.

No.113 松尾 睦:小中学校における校長の経営観－探索的分析－