

論文審査の結果の要旨

氏名：村 山 要 司

博士の専攻分野の名称：博士（工学）

論文題名：シフトスケジューリング問題の群知能アルゴリズムの応用に関する研究

審査委員：（主 査） 教授 鈴 木 邦 成

（副 査） 教授 豊 谷 純

教授 五十部 誠 一 郎

本論文は、シフトスケジューリング問題のモデル化と解法に関するものである。

従前のシフトスケジューリング問題の研究は、フルタイム勤務者が中心であり、そのままでは適用できない。そこで、拘束条件やアルゴリズムの見直しを行い、働ける時間に制約のあるスタッフを活用することを目的とするパートタイムに特化した新たなシフトスケジューリングを構築、実装したうえで考察している。

この成果は、生産工学、特にスケジューリング工学に寄与するものと評価できる。

よって本論文は、博士（工学）の学位を授与されるに値するものと認められる。

以 上

令和 2 年 1 月 23 日