

STUDIES ON AUGMENTED FAIRNESS SCHEDULING IN GENERAL PURPOSE ENVIRONMENTS

サミホ, ムハマド モサタファ サイド

<https://doi.org/10.15017/1807063>

出版情報：九州大学, 2016, 博士（学術）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	Samih Mohammed Mostafa Said (サミハ ムハマド モスタファ サイト)
論 文 名	STUDIES ON AUGMENTED FAIRNESS SCHEDULING IN GENERAL PURPOSE ENVIRONMENTS (汎用環境における拡張公平性スケジューリングに関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 天野 浩文 副 査 九州大学 教 授 荒木 啓二郎 副 査 九州大学 准教授 久住 憲嗣

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、従来型のシングルスレッドのプロセスに比べて複数のスレッドから構成されるプロセスの比重が増大し、マルチコア CPU や VM 環境の利用が増加する将来の計算機システムにおいて、プロセスの公平性を再定義し、単一コア内・同一 CPU 内コア間・VM 間の各レベルでプロセス間の公平性を保証する機構を開発しその効果を実証したものであり、情報知能工学に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(学術)の学位論文に値するものと認める。