

Machine Learning Driven Compiler Tuning

クルス アヨロア, アーナルド ホセ

<https://doi.org/10.15017/1654900>

出版情報：九州大学, 2015, 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	Arnaldo J. Cruz Ayoroa (アーナルド ホセ クルス アヨロア)
論 文 名	Machine Learning Driven Compiler Tuning (機械学習を用いたコンパイラ最適化技術)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 村上 和彰 副査 九州大学 教授 福田 晃 副査 九州大学 准教授 松永 裕介 副査 九州大学 准教授 マディプー・ファラハド 副査 九州大学 准教授 グラール・ヴィクトル

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、高度化・複雑化・多様化するプロセッサおよび最適化コンパイラを対象に、ソースプログラムをコンパイルする際に適用すべきコンパイラ最適化オプションを機械学習により推奨する技術を開発し、その有効性、有用性を示したものであり、情報工学について重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。よって、本論文は博士(学術)の学位論文に値すると認める。