

BDD/ZDD 処理系と SAT ソルバに関する研究の流れと最近の話題

湊 真一

北海道大学大学院情報科学研究科

BDD/ZDD 処理系と SAT ソルバは、いずれも命題論理に関する制約充足問題を解く技法であり、互いに影響を与えながら発展してきた。本講演では、BDD/ZDD 処理系と SAT ソルバに関するこれまでの研究の流れを概観し、両者の特長の違いについて述べる。さらに、これらの技法に関する最近の話題にも触れる。