CDCL の概要

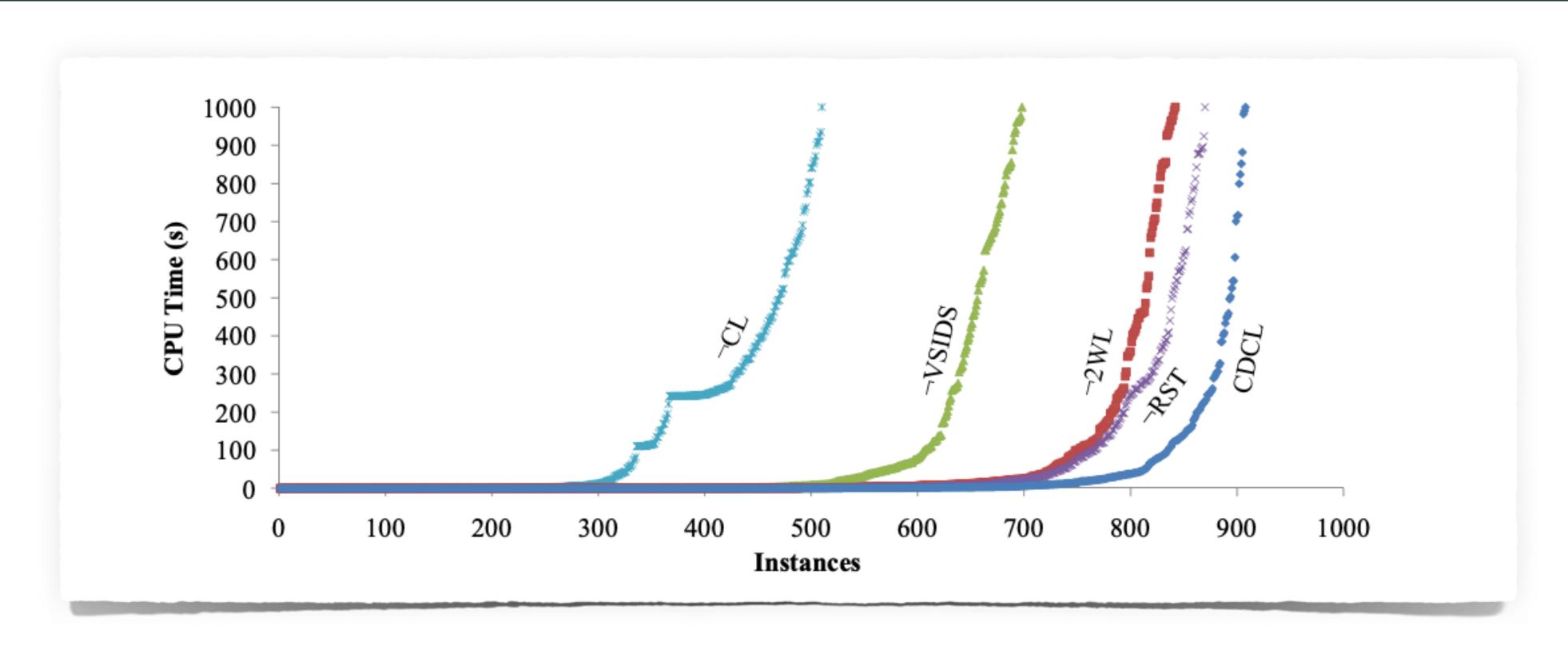
conflict-driven clause learning (CDCL)

「conflict (矛盾)からの節学習」アルゴリズム

- DPLL 1962 年
- CDCL 1996 年

やはり時代は CDCL!

CDCL の速さ



-CL が DPLLで、プレーンな CDCL が -VSIDS

実装上の工夫を加えると、さらに高速に!

出典: Empirical Study of the Anatomy of Modern Sat Solvers (2011) Katebi, Hadi and Sakallah, Karem A. and Marques-Silva, João P.