Organized Session | Organized Session | [OS] OS-3

[1E2-OS-3a]AI における離散構造処理と制約充足(1)

波多野 大督 (理化学研究所)、 蓑田 玲緒奈 ((株) ベイシスコンサルティング)

Tue. Jun 4, 2019 1:20 PM - 3:00 PM Room E (301A Medium meeting room)

1:20 PM - 2:00 PM

[1E2-OS-3a-01](Invited talk) Sentential Decision Diagrams and related topics

○Masaaki Nishino¹ (1. NTT Communication Science Laboratories)

Keywords: Sentential Decision Diagrams, Discrete Structure, Binary Decision Diagrams

Sentential Decision Diagrams (SDD) は近年提案された決定グラフの一種であり、二分決定グラフ (BDD) と同等の演算性能を保持しつつ、BDDよりも簡潔な表現が可能という特徴をもつ。本講演では SDD の紹介と、講演者らの最近の研究成果である Zero-suppressed SDD (ZSDD) や、SDD の効率的な構築方法などを紹介する。