

# Maximum Satisfiability Approach to Game Theory and Network Security

廖, 曉鵬

<https://doi.org/10.15017/1441264>

---

出版情報：九州大学, 2013, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済

(別紙様式 5 - 2)

氏 名	廖 曉鵬
論 文 名	Maximum Satisfiability Approach to Game Theory and Network Security (ゲーム理論と通信網の安全性への最大充足可能性アプローチ)

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、MaxSAT の利便性向上のため、重み付き MaxSAT の拡張を行うとともに、マルチエージェントシステムにおける提携構造形成問題および暗号分野における AES 暗号鍵復元問題に対する効率的な MaxSAT 符号化方式を提案し、実験によりその有効性を明らかにしたものであり、情報学に寄与する所が大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。