

# 秘密情報を隠しながら計算を実現する秘密計算の研究

告白するときには好き・嫌いを誰にも伝えずに両思いである・両思いでないだけを確認することはできるでしょうか？一見するとそんなことは不可能に思えますが、秘密計算を使うと解決できます。本研究室では秘密計算プロトコルに関して研究をしています。特に右のようなカード組を用いて秘密計算を実現する研究をしています。

**キーワード**

暗号理論、秘密計算、カードベース暗号

**分****野**

情報工学、情報科学