

## ZeroBIO プロジェクト中間成果報告会

- 日 時： 2009 年 4 月 23 日（木） 13:30~17:30
- 場 所： キャンパス・イノベーションセンター 7 階 711 号室（東京都港区芝浦 3-3-6）
- 参加費： 無料
- 主 催： ZeroBIO 研究プロジェクト <http://zerobio.cs.dm.u-tokai.ac.jp>

（平成 20 年度科学研究費補助金（基盤研究（B）「ゼロ知識証明を用いた非対称なりモートバイオメトリクス利用者認証」）

### ■開催趣旨

2007 年度より始まった本プロジェクトでは、生体認証における生体情報の漏洩を防止するためにゼロ知識証明などの暗号技術の適用を検討してまいりました。しかしながら、認証のたびごとに振舞いを変える生体の奥は深く、一ビットの誤りも許さない暗号理論との相性は悪く、他分野の融合は困難を極めることが分かってきました。そこで、最終年度を前にここまでの研究成果を整理して、残りの期間での研究の焦点を絞り込むことを目的として、非公式な報告会を開催することに致しました。是非専門家の皆様からの忌憚のないご意見をお聞かせいただけましたら幸いです。

### ■プログラム

1. プロジェクト概要と課題  
西垣 正勝（静岡大学 准教授） 13:30~13:40
2. 生体情報の曖昧さに対する取り組み  
菊池 浩明（東海大学 教授） 13:40~14:40
3. ゼロ知識証明の応用と補助情報の活用に関する課題  
尾形 わかは（東京工業大学大学院 准教授） 14:40~15:40  
（休憩）
4. NP 完全問題の応用，グラフ 3 彩色問題による試み  
小田 雅洋（静岡大学情報学部） 15:50~16:50
5. フリーディスカッション  
司会： 西垣 正勝 16:50~17:30

#### 問い合わせ先：

菊池 浩明 東海大学情報通信学部通信ネットワーク工学科

Email: kikn@tokai.ac.jp