

# JAIST サマースクール 2012 「情報セキュリティ」収録レポート

2012.8.6 ICT ユニット

## 概要:

情報科学科で開催されたサマースクール 2012 「情報セキュリティ」の様子を収録し DVD で納入した。収録は IS 講義アーカイブとほぼ同様の形式で実施した。今後コラボレーションルームでの収録を容易にするために既設設備からの映像・音声の分配機器を常設する予定である。

## スケジュール:

- 期間: 2012年8月3日(金)~8月6日(月)
- 場所: JAIST 情報科学研究科コラボレーションルーム 7
- 講師: 情報科学研究科 教授 宮地 充子
- 対象: 大学院生(修士課程)、学部4年生、社会人
- 定員: 7名

## 受講の様子:

<http://www.jaist.ac.jp/event/2012/83-5-jaist2012.html>



**サマースクール2012 情報セキュリティ**

スマートフォンやソーシャルネットワークの普及に伴い、誰もが簡単に情報を発信・入手できるという、新しいコミュニケーション手段が広がっています。誰もが対等に情報発信できることはとても便利なことです。しかしその一方で、自分が得たデータが第三者に渡るという事柄も起こっています。つまり、新しいコミュニケーション手段の普及には、自分のデータを主体的に保護あるいは活用することが必要です。データの保護、活用に必要な不可欠な技術が情報セキュリティ技術です。情報セキュリティ技術はあらゆる電子装置、Softwareなどのハードウェア、高度な自動料金システムを支える先端技術です。

本コースでは情報セキュリティ技術を紹介するとともに、その基礎となる数学の知識である初等数論、暗号方式の仕組みを解説し、計算機を用いて実際に利用される暗号ソフトを実装します。暗号実装を用いて、基礎科学である数学がどのようにアプリケーションである暗号に利用されるのかを体験的に習得します。なお、プログラマ初心者でも安心して受講できるように、研究員の学生がサポートします。

**講師紹介**

**宮地 充子** (あきこ みに)

プロフィール: 1968年 北陸先端科学技術大学院大学情報科学科 准教授  
 2007年 北陸先端科学技術大学院大学情報科学科 教授  
 2008年 北陸先端科学技術大学院大学 副学長  
 2012年 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学部長  
 産学官連携から学術情報(日本評論社)

**開催日** 8月 3日(金)~8月6日(月)の4日間  
 3日 13:30~17:00  
 4日 9:30~17:00  
 5日 9:30~17:00  
 6日 9:30~12:00

**会場** 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科

**対象** 大学院生(修士課程)、学部4年生、社会人

**定員** 7名(応募者多数の場合は、選考とさせていただきます)  
 ※募集締切: 7月10日(火) 17:00

**参加費** 無料(ただし、旅費及び宿泊費は本人負担)

**申込** サマースクール開催に際して、本学に隣接する石川ハイテク交流センターを調整しています。宿泊を希望される方は、研修タイプの第1、第2希望及び宿泊日を明記の上、お申込みください。なお、部屋数に限りがありますので、ご希望に添えない場合がありますことをあらかじめご了承ください。

**送料** [お一人様お預け送料]  
 シングル: 4,330円  
 ツイン: 5,250円(1名利用)、4,060円(2名利用)

**お問い合わせ先**  
 〒923-1292 石川県鶴岡市植台1-1  
 北陸先端科学技術大学院大学 研究推進課 研究支援係  
 TEL: 0761-51-1916 FAX: 0761-51-1919  
 E-mail: josei@jaist.ac.jp

## 構成図:

