



2015年度 東北大学 enPiT-SecCap 産学連携によるIT実践プログラム

## 「ネットワークセキュリティ実践」参加学生募集

昨今は情報系専攻以外や文系からのIT企業への就職も急増しております。  
学部学科問わず、情報技術を実践的に活用できる高度な人材育成を目指します。

募集対象（学外参加）：10名程度（大学院生、学部3年生以上、高専4年生以上）  
（学内参加） 東北大学大学院情報科学研究科修士課程学生（20名程度） 合計定員 30名程度

### 【開催概要】

開催日程：2015年10月31日（土）～12月23日（水）（土日祝日 合計8日間）

会場：東北大学電気通信研究所（片平キャンパス）（仙台市中心部・JR仙台駅 徒歩約15分）

参加費：無料（但し会場までの交通費、傷害保険料は自己負担）

参加資格：所属校／学部・学科・専攻は問わず。仙台圏以外の大学等からの参加も可。

（東北大学以外の国公立大学生、高専生、東北大学内の他学部・大学院生も対象）

参加条件：期間中、実習用としてご自分のパソコンの持ち込み利用を参加条件とします。

プログラミングやネットワークなどのITスキルや知識は不問です（初心者可）

単位認定：所属校の学内制度に基づく単位認定が可能（修了証・スキル認定証を発行）

### 申込について

所属校学内のenPiT窓口担当教員を通じてお申込みください。募集締切は2015年9月18日（金）です。  
（※申し込み多数の場合は上記締切より前に募集を終了する可能性があります。）



**東北工業大学 enPiT 担当窓口（工学部情報通信工学科 准教授 角田 裕）**  
e-mail : [tsuno@tohtech.ac.jp](mailto:tsuno@tohtech.ac.jp)

※参加申込受理後、開催事務局より詳細についてご案内させていただきます。

◆主 催：東北大学大学院情報科学研究科 実践的情報教育推進室  
<http://www.esprit.is.tohoku.ac.jp/>

本事業は文部科学省「分野地域を越えた実践的情報教育協働ネットワーク事業（愛称：enPiT）」のセキュリティ分野の実践的IT教育として、全国および地域主要大学の連携の下で実施するものです。

◆2015年度 実施要領

科目名	ネットワークセキュリティ実践 (東北大学 enPiT 特別プログラム)
テーマ	サイバー攻撃や災害に備えた IT セキュリティ製品の企画開発実体験
内容・特徴 (講師陣より)	サイバー攻撃や自然災害は、企業における情報セキュリティを脅かす大きな問題となっています。そこで、情報セキュリティとは何か?社会に貢献するためのソフトウェアづくりとは?を一緒に考えながら、実際の企業の流れに沿って製品化までを体験します。 ソフトウェアは工学のみならず、じつはアートの要素が強いのです。情報セキュリティとソフトウェアに興味があれば、どなたでも参加できます(文系の学生大歓迎!)
講師陣	 <p>【主講師】(株)サイバー・ソリューションズ(仙台市) <a href="http://www.cysol.co.jp/">http://www.cysol.co.jp/</a> 代表取締役社長 キニ・グレン・マンスフィールド</p> <p>インド出身。東北大学にて博士取得後、研究員を経て1997年に起業。同社は独自のネットワークセキュリティ製品を持ち、ネットワーク分野での研究開発力では日本をリードする企業である。 インターネット技術の標準化や国内外における特許取得など、イノベーターとして国際的に活動している。日本国内での受賞・表彰多数。</p>  <p>【指導助手】東北工業大学 情報通信工学科 准教授 角田 裕</p> <p>(株)サイバー・ソリューションズ社との産学連携の下、ネットワーク管理に関する研究開発に積極的に取り組む。研究成果は同社の製品にも生かされている。</p>
学内指導教員	東北大学大学院情報科学研究科 実践的情報教育推進室 教授 菅沼 拓夫

◆2015年度 開催日時と予定カリキュラム

回数	内容	日程	時間
1日目	製品企画(要件分析)	10/31(土)	各日 9:30~16:30
2日目		11/3(火)(文化の日)	
3日目	製品設計(製品仕様策定)	11/14(土)	6時間/日 (合計42時間)
4日目		11/28(土)	
5日目	製造(開発・テスト)	12/5(土)	
6日目	納品(まとめ)	12/12(土)	
7日目	フォローアップ	12/19(土)	9:30~16:30(6時間)
8日目	成果発表会	12/23(水)(天皇誕生日)	13:30~16:30(3時間)

- ※ 他に必要に応じ、チームによる遠隔での講座外活動(任意参加)を行うことがあります。
- ※ 単位認定の詳細は学校毎に異なりますので、各学校でお尋ねください。単位認定基礎資料の発行(修了証・スキル認定証)には総時間の8割以上の出席が必要です(但し就職活動、学内行事等やむを得ない欠席に関しては考慮)。
- ※ 原則として全日程出席できることを参加条件としますが、仙台圏以外からの参加学生については、講師による出前指導の実施や遠隔参加など、負担軽減に配慮した運営をしますので、参加意欲を優先しお申込下さい。

◆お問い合わせ(開催事務局)

東北大学大学院情報科学研究科 実践的情報教育研究室  
担当: 庄子 栄光(しょうじ ひでみつ)  
(enPiT 産学連携コーディネーター)  
e-mail: [hidemitsu.shoji@gmail.com](mailto:hidemitsu.shoji@gmail.com)  
TEL: 080-3337-8667(担当携帯直通)

【会場案内】 東北大学電気通信研究所(片平キャンパス)

(JR仙台駅西口より徒歩約15分、敷地内駐輪場あり)



【参考リンク】



enPiT セキュリティ分野 (SecCap)

<http://www.seccap.jp/>

enPiT プロジェクト

<http://www.enpit.jp/>

