



学外開放プログラム 学外・学内の全学部学科からの参加可

2016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

情報セキュリティ × 製品化体験 × 実務力

～研究開発型 IT 企業の実務をまるごと実体験～

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）

遠隔参加：仙台圏以外の大学からの団体・個人参加

学内参加：東北大学大学院情報科学研究科修士課程学生（10名程度） 合計定員 20名程度+遠隔参加



### 【開催概要】

開催日程：2016年10月29日(土)～12月18日(日)（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・宿泊費、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事前知識は不問。

※情報系以外/プログラミング初心者には開催初日午前中に開催するプレ講義(3時間)の受講を推奨

単位認定：所属校、所属学科の学内制度に基づく単位認定が可能

※東北大学学内参加者は10月に後期の授業として履修届を所属学科に提出

※学部生及び学外参加者は情報科学研究科教務より開催後に履修証明書を発行し、各所属大学等で単位を認定

### 申込について

必要事項を記載の上、以下の担当窓口まで e-mail にて直接お申込みください。募集締切は2016年9月30日(金)です。(記載必要事項：学生番号、氏名、連絡先 (TEL (携帯可) / PC メールアドレス))

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)

◆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。



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/>



**◆2016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 -SecCap 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>

**◆2016年度 開催日時と予定カリキュラム**

回	内容	日程	時間	h	仙台圏以外(※)
—	【プレ講義】ネットワークとプログラミング基礎	10/29 (土)	9:30~12:30 【非情報系専攻向け】	3	会場参加
1	製品企画(要件分析)	10/29 (土)	13:00~17:30 (終了後交流会開催)	4.5	会場参加 (宿泊は個人 or 近隣の団体手配)
2		10/30 (日)	9:30~16:30	6	
3		11/3 (木)	9:30~16:30	6	遠隔参加
4	製品設計(製品仕様策定)	11/12 (土)	9:30~16:30	6	遠隔参加
5	製造(開発・テスト)	11/26 (土)	9:30~16:30	6	
6	納品(まとめ)	12/10 (土)	9:30~16:30	6	
7	フォローアップ	12/17 (土)	13:00~17:30	4.5	会場または遠隔
		12/18 (日)	9:30~12:30	3	
8	成果発表会	12/18 (日)	13:30~16:30 (終了後交流会開催)	3	会場参加 (宿泊は個人 or 近隣の団体手配)
合計時間数(プレ講義(任意参加)を除く)				45	

※ プレ講義は非情報系専攻の学生向けに任意参加で開催します(履修証明の時間数にはカウントしません)

※ 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。

【仙台圏以外の大学からの参加について】

- ・所属大学学内より TV 会議で遠隔参加いただけます(機材等は東北大より貸出)。また、同一大学から複数以上の参加がある場合、同一の所属大学内でプロジェクトのグループを形成いただけます。
- ・会場参加の交通費・宿泊費は原則として自己負担となりますが、宿泊については本講座参加者合同での近隣旅館の団体手配など負担軽減策も検討しますので、まずは参加意欲を優先してください。

**◆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 TEL: 080-3337-8667 (担当携帯直通)