



2021 年度 東北大学大学院情報科学研究科 実践的情報教育推進室  
社会人を対象としたセキュリティ・データ科学分野のプロ人材育成コース

## ProSec (プロセック) 受講者募集

文部科学省 Society 5.0 に対応した高度技術人材育成事業  
成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成 (enPiT-Pro)

ProSec は、全国の主要な情報系大学 7 校を拠点に、大学院講座を社会人に開放する形で行う教育です。各地域の特色を活かした産学官連携の下、多様な産業ニーズに即した教育コースを設定しています。

### 【全国の ProSec 連携校】

情報セキュリティ大学院大 (中核拠点)、東北大、大阪大、和歌山大、九州大、長崎県立大、慶應義塾大

- ◆ProSec 修了認定：各コース修了者には、全国共通の“ProSec-Mind 認定証”を授与
- ◆東北大学の履修証明書：履修各科目について東北大学情報科学研究科の履修証明書を発行

- 対象：プログラマ、SE、運用管理などに携わる IT エンジニアの方など (年齢問わず)
- 受講の前提レベル：理科系の大学学部卒程度
  - ・大学院の正規科目への社会人の受け入れになりますので、理系学部卒業程度が目安となります。
  - ・ただし、文系・非情報系学部出身者の方で、その後の IT 実務経験の中で情報処理基礎理論などを学び、大学院レベルのさらなる専門的な学びを目指す方の参加も歓迎いたします。
- 募集人員：若干名
- 開催会場：東北大学青葉山キャンパス各教室 (オンライン授業の可能性有)
  - ※すべての講義・演習は東北大学大学院情報科学研究科の正規科目として開講
  - ※開講時間帯は社会人が受講しやすいように平日夕方や集中コースで設定
  - ※複数年度にまたがる形で修了認定を目指すことも可能 (その場合の検定料・入学金は免除)

### 【東北大学で実施するコース】

社会人が受講しやすい 3 つのコース	セキュリティマインド メインコース	セキュリティマインド クイックコース (セキュリティ)	セキュリティマインド クイックコース (データ科学)
修得スキル	・ソフトウェア設計・開発段階のセキュリティ対策 ・データ解析 ・情報セキュリティマネジメント	・ソフトウェア設計・開発段階のセキュリティ対策 ・情報セキュリティマネジメント	・データ解析 ・情報セキュリティマネジメント
学習時間	7 科目 126 時間	2 科目 45 時間	3 科目 67.5 時間
ProSec 修了認定	ProSec-Mind 認定証	ProSec-Mind 基礎 (セキュリティ) 認定証	ProSec-Mind 基礎 (データ科学) 認定証
検定料	9,800 円 (東北大学大学院情報科学研究科科目等履修生)		
入学料	28,200 円 (同上)		
授業料	162,800 円 (同上)	59,200 円 (同上)	88,800 円 (同上)

<お申込み・お問合せ先>

東北大学 大学院情報科学研究科 実践的情報教育推進室

〒980-0011 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-03 TEL : 022-795-6095 E-mail : tohoku@seccap.jp

URL : <http://www.seccap.pro/>

【2021 年度 ProSec 認定対象科目（東北大学）】

科目名	種別	学習時間	時期	日程	時間帯
①情報セキュリティ法務経営論	基礎講義	22.5時間	後期	毎週水 5限	16:20-17:50
②データ科学基礎	基礎講義	22.5時間	後期	毎週金 4限	14:40-16:10
③学際情報科学論	演習	22.5時間	後期	12～1月毎週水 5限・6限	16:20-19:30
④ネットワークセキュリティ実践	演習	22.5時間	集中	9月土曜日、祝日 (全4回、各6時間)	10:00-17:00
⑤ビッグデータスキルアップ演習	基礎講義	12時間	集中	5月(平日5日間) or 10月(平日5日間)	16:20-19:30
⑥データ科学トレーニングキャンプⅠ	応用講義	12時間	集中	5～6月(平日5日間) or 11月(平日5日間)	16:20-19:30
⑦データ科学トレーニングキャンプⅡ	応用講義	12時間	集中	6～8月毎週水 4限・5限 or 11～2月毎週月 5限・6限	14:40-17:50 16:20-19:30
⑧応用データ科学	応用講義 (オプション)	22.5時間	前期	毎週火 4限	14:40-16:10

※メインコースは①～⑦の7科目 126時間、クイックコース(セキュリティ)は①と④の2科目 45時間、クイックコース(データ科学)は①～③の3科目 67.5時間の受講となります。

※複数年度にまたがった受講可能(授業料は1年毎にかかりますが、検定料・入学金は免除となります)

- ・複数年度の中で履修科目を増やすことで ProSec-Mind 認定グレードを UP することが可能
- ・クイックコースで申し込んだ場合でも翌年度に上位認定に変更可能

<受講のメリット>

- 交 流…学内教員、学生、ProSec 社会人受講者同士のネットワークが広がります。
- 学び直し…社会人経験を経た後の学びにより学びの意味を理解できます。将来的に大学院への社会人入学を考えている方のお試し学習にもふさわしいと考えます。
- 参 加…ProSec で提供・運営する各種講演会・交流会に参加できます。

◆お申込み：実践の情報教育推進室まで連絡願います。折返し詳細をご案内いたします。

◆申込締切：受講する科目の開講日より1か月前までにお願いしてください。

★受講ご検討の方へ ～個別説明のご案内～

受講をご検討の企業様/個人の方はお気軽に実践の情報教育推進室までご連絡ください。

必要に応じて ProSec 担当者が訪問し、個別に詳細のご説明をさせていただきます。

お試しコース	セキュリティマインドトライアルコース	セキュリティマインドエントリーコース
コース概要	正規の ProSec コース受講前に、ProSec 科目の一部に実際に参加。講座の内容や雰囲気を知り、学びの場となる施設や設備についても確認する。	Basic SecCap 科目の一部を社会人向けに開放。基礎的な知識の確認 (Basic SecCap) から体系的かつ高度な実践教育プログラム (ProSec) への架橋を図る。
認定証等	ProSec-Mind 認定証や履修証明書は発行されない 参加者には参加証を発行する予定	
参加費用	当分の間、無料	