

情報セキュリティ人材育成事業

(独) 高等専門学校機構 高知工業高等専門学校

岸本誠一

セキュリティスキルを持った実践的な人材を、早期教育で継続的に輩出する仕組みづくり

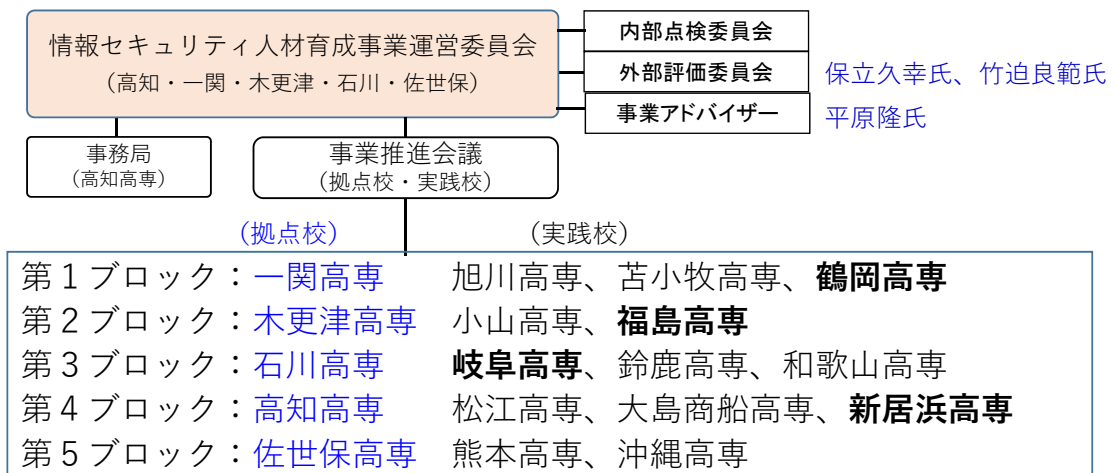
(a) 飛び抜けた情報セキュリティ人材

(b) セキュリティスキルを身につけた高専生 (全専門学科で)

3つのスキルレベル



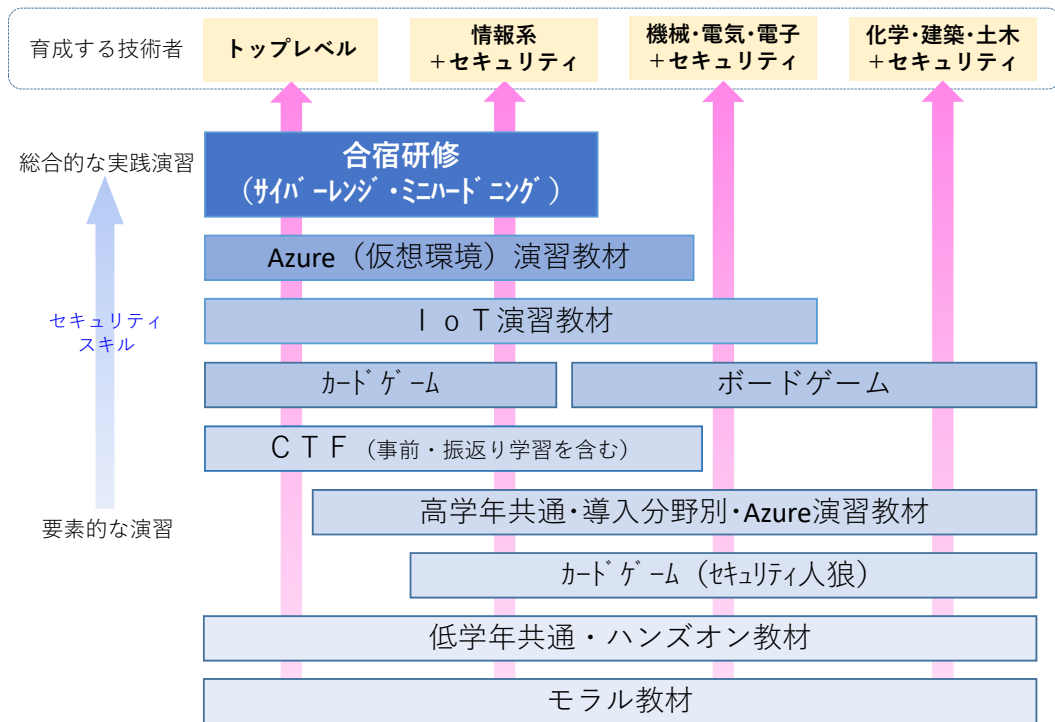
情報セキュリティ人材育成事業 (K-SEC) 体制



具体的な活動

- (1) 体制・仕組みづくり
- (2) 教員育成
- (3) 教育プログラムの作成
- (4) 教材作成
- (5) イベント・他機関連携

実践的なセキュリティスキルを身につける演習コンテンツの整備



携わる専門分野において「守るべきものは何か？」を考えることができる、
セキュリティを意識した開発・設計ができる技術者を育成する

今年度末までに

- (1) 高専が輩出するセキュリティ人材を明確にする
- (2) セキュリティ教育ができる高専教員を増やすために
「キャラバン隊」による全国の高専への出前講習会
他機関（日立製作所ほか）からの出前授業講師派遣
教材コンテンツの紹介イベント開催
- (3) 高度セキュリティスキルを持つ学生の育成ために
高度セキュリティ講習会
ハードニング、NICTサイバーレンジ、アイデアソン
仮想空間演習教材とロボットカー等の演習教材
- (4) 他学科の学生がセキュリティ教育を学ぶために
基本教材を全国高専へ配布
モラル教材、低学年共通教材、高学年共通・分野別教材
仮想空間演習教材の充実
演習教材（信号機制御）作成
セキュリティインシデント対応ボードゲームを教材化して導入
- (5) 他機関との連携を高専教育に活かすために
enPiTとの連携と高専生受講への検討
SECCON高専予選の継続実施