

奈良工業高等専門学校 情報工学科 サイバーセキュリティ教育研究部門

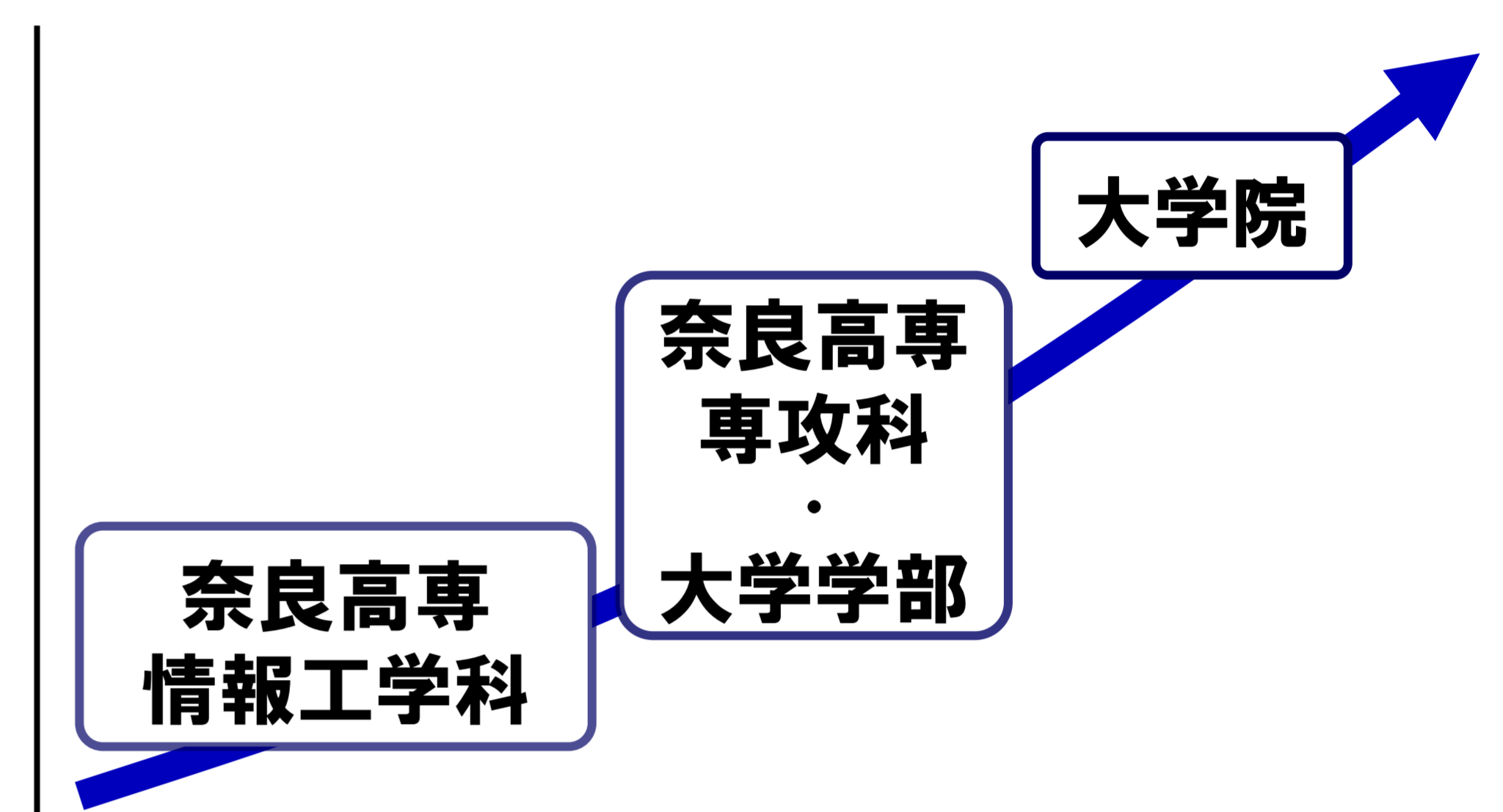
「あたりまえ」のセキュリティ

情報システムを取り扱うときにはセキュリティを考えるのがあたりまえ、
そのような技術者の育成を目指して教育・研究を行っています。

サイバーセキュリティ教育

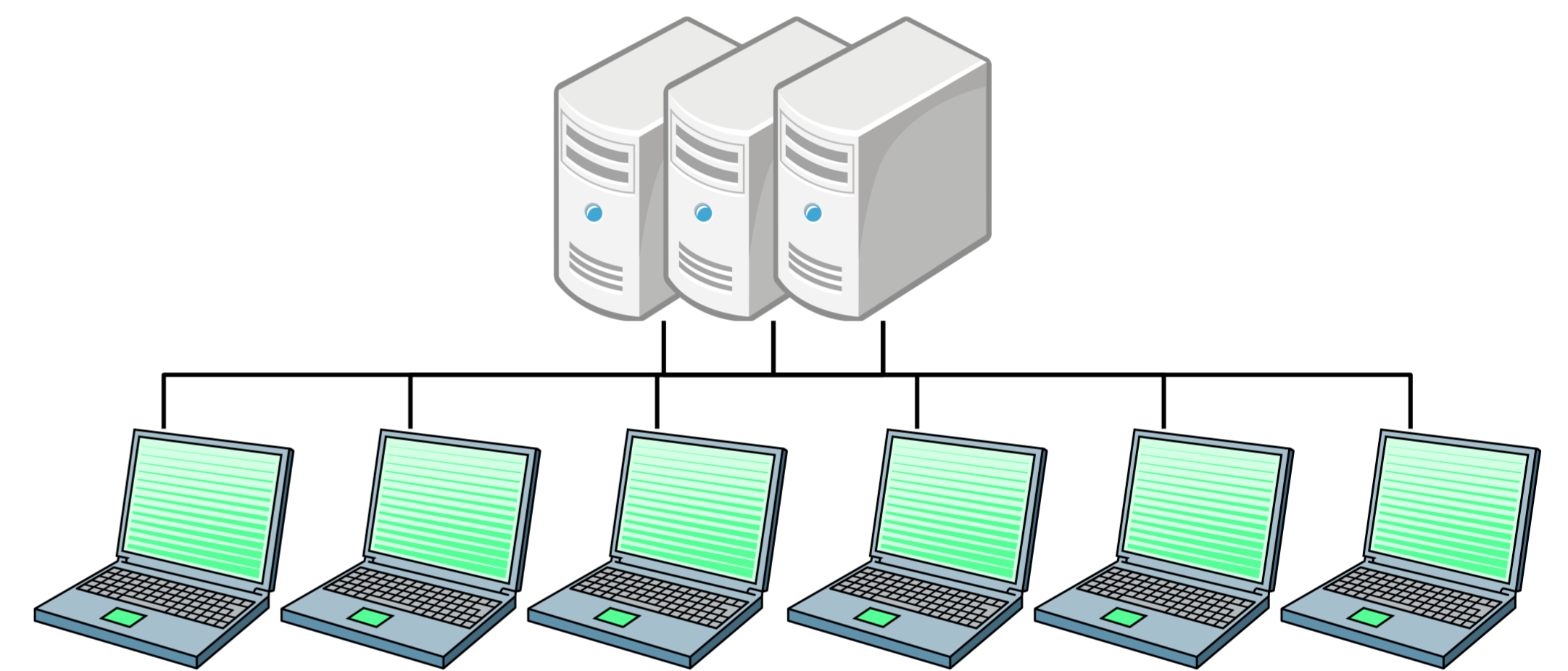
・ 教育カリキュラム

プログラミング技術やネットワーク技術はもちろんのこと、
離散数学、暗号技術、法制度など、サイバーセキュリティの
実現に必要な、基礎的な知識や技術を身につけることが
できます。また、大学院でのセキュリティ人材育成にも協力
しており、その実績を活かした教育内容となっています。



・ 設備

ノートパソコン50台と仮想PCサーバ群から構成される
サイバーセキュリティ演習環境を有しており、閉じたネット
ワーク内で実際に攻撃や対策を実践することでサイバー
セキュリティ技術を身につけることができます。



サイバーセキュリティ研究

大阪大学大学院情報科学研究科と共同で、次のような研究テーマに取り組んでいます。

- スマートグリッドにおける、認証、課金、プライバシー保護技術
- モバイル端末における、覗き見耐性のある個人認証技術
- セキュアルーティング技術

など

・ サイバーセキュリティ教育、講演等についてのご相談

・ 暗号技術、認証認可技術など、サイバーセキュリティ技術についてご相談

をお請けいたします。

本件に関するお問い合わせ先：奈良工業高等専門学校 情報工学科

岡村真吾 博士(情報科学)(大阪大学) okamura@info.nara-k.ac.jp