

業務と研修制度の紹介

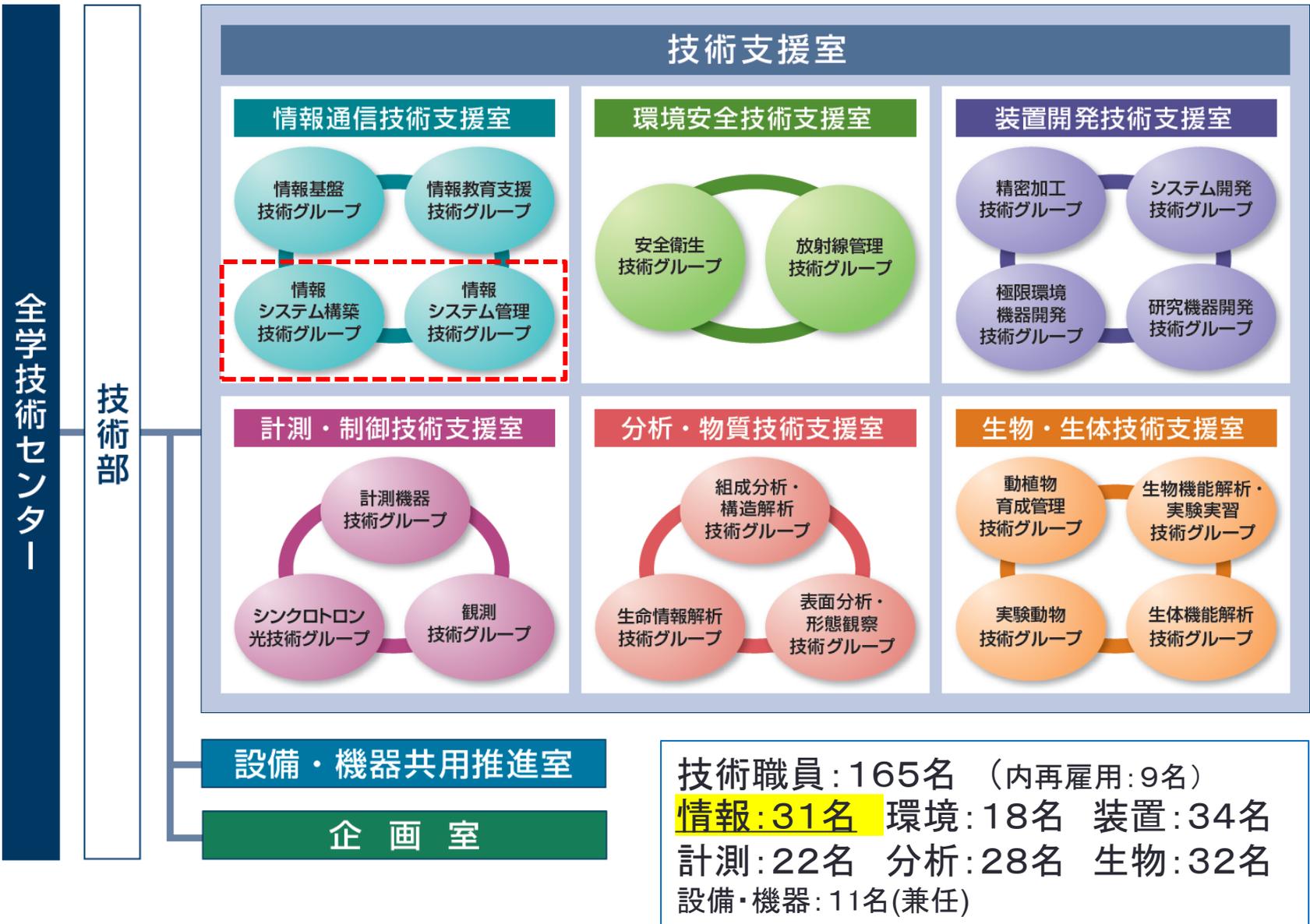
全学技術センター 情報通信技術支援室

情報システム管理技術グループ

情報システム構築技術グループ

※ 上記2グループは工学部系

■ 全学技術センターの組織

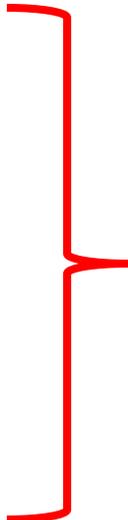


業務概要

- 工学研究科・工学部の教職員をITインフラの面から支える仕事
- 主要な業務
 - サーバ構築・管理
 - セキュリティ対策、ハードウェア選定、ネットワーク管理等
 - Webアプリケーション開発
 - 会議室予約システム、会議資料参照システム等
 - 情報関連業務支援
 - 工学部のIPアドレス管理、情報工学コースの実験補助、計算機システムの管理、ユーザサポート等

研修制度

- 新人研修(最長1年間)
 - 業務で必須のサーバ構築手順を学ぶ
- 技術系研修(毎年)
 - 2グループで1つテーマを決め実施
- 個別研修(任意)
 - 独自にテーマを決めて申込
- 出張(研究会での発表、聴講)
 - 若手中心に年1回、2名程度派遣



工学部技術部の
Webページに
掲載している
「技報」で公開中

1年目の新人研修

- CentOSを用いたサーバ構築研修
 - Web、メール、DNS、データベース、ログ設定
 - サーバのセキュリティ対策
- ネットワーク
 - ルーティング、NAT設定
- サーバ仮想化技術
 - vSphere Hypervisor ESXi (VMware社製)
- Webサイトのデザイン
 - HTML、CSS

2～3年目の入職者が担当した業務例

- 技術部の物理サーバの仮想化
- 技術部サーバ管理
- Webアプリケーション開発
 - 工学研究科規則集
 - 専攻Webサービスの構築
- 専攻管理サーバの引継と運用
- 工学研究科 情報支援室業務
 - 新規サーバ構築
 - ユーザ問い合わせ対応(電話、メール)

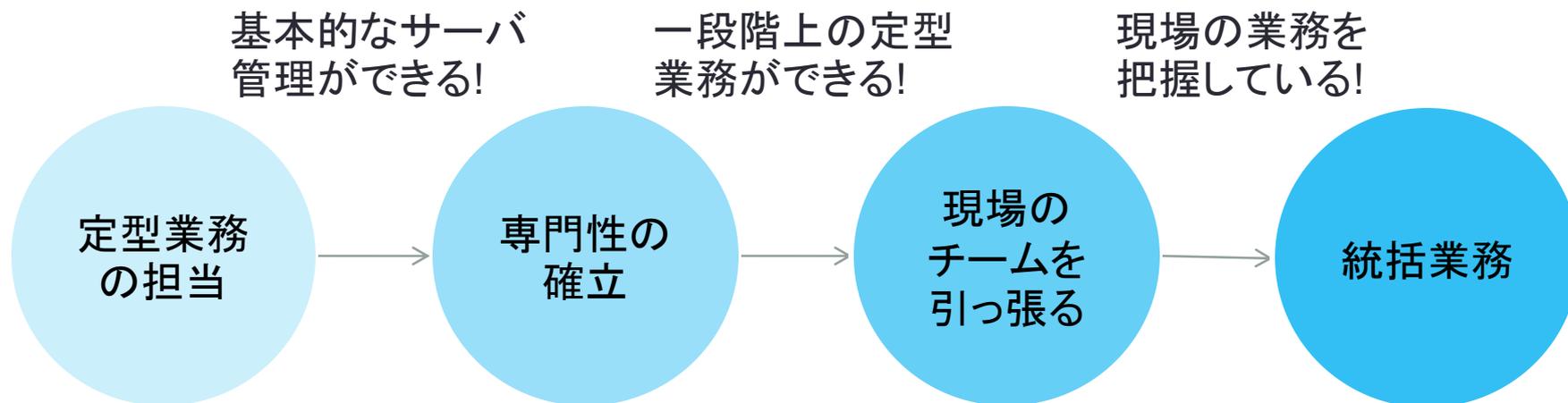


今後お任せすることになる業務

- 業務依頼に基づく情報技術支援
- Webアプリケーション開発 (Java, PHP)
- 工学研究科 情報支援室業務
 - 仮想化システムのプラットフォーム構築および維持
 - 機器選定～設定～運用まで
 - サーバハードウェア
 - ストレージ装置(NAS)
 - ネットワーク機器(L2スイッチ、NAT、Firewall装置)
- 全学技術センターにかかる業務
など...

工学部系2グループにおけるキャリアパス

- ・現時点の体制で提示できる内容です



- ・業務知識の蓄積
- ・定型業務を自立して行う
- ・ネットワーク機器の取扱
- ・アプリケーション開発
- ・現場における指導
- ・誰も知らない分野は先行して開拓