

期末課題7：情報系インターンシップの調査

調査対象インターンシップ一覧

企業・コース名	インターンシップの業務内容	必要なスキル・知識・経験	得られるスキル・知識・経験	授業関連用語・概念・手法
NTTデータ プレミアムイ ンターン (上流工程重 視)	<ul style="list-style-type: none"> ・クライアント企業の課題発見・分析 ・ITソリューション提案の企画・立案 ・要件定義書作成の実践 ・ビジネスモデル設計ワークショップ ・プレゼンテーション実践 	<ul style="list-style-type: none"> ・IT業界の基礎知識不要 ・論理的思考力 ・コミュニケーション能力 ・チームワーク ・Excel、PowerPoint基本操作 	<ul style="list-style-type: none"> ・システム企画立案スキル ・要件定義実践能力 ・プロジェクト管理基礎 ・顧客折衝スキル ・ITコンサルティング思考 	<ul style="list-style-type: none"> ・要件定義 ・システム企画 ・ステークホルダーマネジメント ・ビジネスプロセス分析 ・上流工程
サイバーエー ジェント エンジニアコ ース (下流工程中 心)	<ul style="list-style-type: none"> ・実際のプロダクト開発参画 ・プログラミング・実装業務 ・コードレビュー参加 ・テスト設計・実装 ・技術選定・検証業務 ・アジャイル開発体験 	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング経験(1年以上) ・Java/Python/JavaScript等の言語習得 ・Gitの基本操作 ・データベース基礎知識 ・Web開発の基礎理解 	<ul style="list-style-type: none"> ・実践的プログラミングスキル ・コードレビュー能力 ・テスト駆動開発(TDD) ・アジャイル開発手法 ・チーム開発スキル ・最新技術キャッチアップ能力 	<ul style="list-style-type: none"> ・アジャイル開発 ・スクラム ・テスト駆動開発 ・継続的インテグレーション ・下流工程 ・コードレビュー

各インターンシップの詳細調査結果

1. NTTデータ プレミアムインターン（上流工程重視）

概要：5日間の短期集中型インターンシップで、システム開発の上流工程に特化した実践型プログラム。ITコンサルティングから要件定義までの一連の流れを体験できる。

インターンシップの業務内容：

1. 課題発見フェーズ：

- 架空の飲料メーカーの経営課題をヒアリング・分析
- 業務プロセス分析とボトルネック特定
- ステークホルダーマップの作成

2. ソリューション企画フェーズ：

- IT技術を活用した課題解決策の立案
- システム化範囲の決定と機能要件の整理
- 投資対効果（ROI）の試算

3. 要件定義実践：

- 機能要件・非機能要件の詳細化
- システム構成図の作成
- プロジェクト計画書の立案

4. 提案プレゼンテーション：

- 経営陣への提案資料作成
- プrezentation実践とフィードバック

必要なスキル・知識・経験：

- IT業界の専門知識は不要（基礎から指導）
- 論理的思考力と問題解決能力
- コミュニケーション能力（顧客ヒアリング）
- チームワークと協調性
- Microsoft Office（Excel、PowerPoint）の基本操作

得られるスキル・知識・経験：

- システム企画立案能力：ビジネス課題をIT解決策に翻訳するスキル
- 要件定義実践能力：曖昧な要求を具体的な仕様に落とし込む技術
- プロジェクト管理基礎：スケジュール・予算・品質管理の考え方
- 顧客折衝スキル：ステークホルダーとの調整・合意形成能力
- ITコンサルティング思考：経営視点からのIT活用戦略立案

2. サイバーエージェント エンジニアコース（下流工程中心）

概要：約1ヶ月間の就業型インターンシップで、実際のプロダクト開発に参画し、現場のエンジニアと共に実務を経験する実践重視プログラム。

インターンシップの業務内容：

1. プロダクト開発参画：

- ABEMA、グランブルーファンタジー等の実サービス開発
- 新機能の設計・実装・テスト
- 既存システムの改善・最適化

2. 技術実践：

- マイクロサービス・アーキテクチャでの開発体験
- React、Vue.js等のモダンフロントエンド技術
- AWS、GCPでのクラウドネイティブ開発

3. チーム開発体験：

- スクラム開発での2週間スプリント参加
- 毎日のスタンドアップミーティング
- スプリントレビュー・レトロスペクティブ

4. コードレビュー・品質管理 :

- プルリクエストベースの開発フロー
- 先輩エンジニアからのコードレビュー
- 自動テスト・CI/CDパイプライン体験

必要なスキル・知識・経験 :

- プログラミング経験 : 最低1年以上の実装経験
- 言語スキル : Java、Python、JavaScript、Go等のうち1つ以上
- 開発ツール : Git/GitHubの基本操作
- Web技術 : HTTP、REST API、データベース基礎
- 学習意欲 : 最新技術への興味と自己学習能力

得られるスキル・知識・経験 :

- 実践的プログラミングスキル : 大規模サービスでの開発経験
- コードレビュー能力 : 品質の高いコード作成とレビュー技術
- テスト駆動開発 (TDD) : 品質保証の実践的手法
- アジャイル開発手法 : スクラム・カンバンの現場経験
- チーム開発スキル : 多人数での協調開発能力
- 最新技術キャッチアップ能力 : 技術トレンドの把握と活用

システム開発工程との関係性

上流工程インターンシップ (NTTデータ) の特徴

対象となる開発工程 :

- システム企画・戦略立案
- 要件定義 (機能要件・非機能要件)
- 基本設計 (外部設計)
- プロジェクト計画策定

キャリアパスとの関連 : 上流工程経験により、将来的にプロジェクトマネージャー (PM) 、ITアーキテクト、ITコンサルタントへのキャリアパスが開けやすくなります。給与面でも下流工程より優遇される傾向があり、経営に近いポジションでの活躍が期待できます。

授業との関連概念 :

- ステークホルダー管理 : 様々な関係者の利害調整
- ビジネスプロセス分析 : 現行業務の可視化と改善点発見
- システムライフサイクル : 企画から運用までの全体像把握

下流工程インターンシップ (サイバーエージェント) の特徴

対象となる開発工程 :

- 詳細設計（内部設計）
- プログラミング（実装）
- 単体テスト・結合テスト
- システムテスト・運用テスト

キャリアパスとの関連：下流工程での実務経験により、システムエンジニア（SE）、テックリード、アーキテクトへの成長基盤を構築できます。技術的専門性を深めることで、上流工程への移行時も説得力のある提案が可能になります。

授業との関連概念：

- **アジャイル開発**：反復的な開発サイクルによる柔軟性確保
- **継続的インテグレーション**：品質確保のための自動化
- **テスト駆動開発**：品質を組み込んだ開発手法

インターンシップの価値と成長効果

実務経験の価値

上流工程経験の価値：

- ビジネス視点でのIT活用思考が身につく
- 顧客との折衝能力が向上し、コミュニケーションスキルが強化
- プロジェクト全体を俯瞰する視点が養われる
- 将来のマネジメント職への適性を発見できる

下流工程経験の価値：

- 実装力・技術力の向上による即戦力化
- チーム開発での協調性とコミュニケーション能力向上
- 最新技術トレンドのキャッチアップ能力強化
- 品質に対する責任感と実践的なテスト技法習得

就職活動への影響

両インターンシップとも本選考での優遇措置があり、早期選考やES免除などの特典が用意されています。特に、実際の業務を体験することで、就職後のミスマッチを防ぎ、より適切なキャリア選択が可能になります。

生成AI活用について

利用したAI: ChatGPT-4、WebSearch機能

活用した場面:

1. **インターンシップ情報の収集**: 複数企業の最新募集要項と内容調査
2. **工程分析**: 上流・下流工程の業務内容と必要スキルの整理
3. **キャリアパス分析**: インターンシップ経験と将来キャリアの関連性分析
4. **比較表作成**: 統一観点での企業間・工程間比較

うまくできた点:

- 異なる工程（上流・下流）に焦点を当てた対照的分析
- 授業概念との関連性を具体的に記載
- インターンシップの実務価値を定量的・定性的に評価
- 将来キャリアとの関連性を明確化

困った点:

- 企業の内部選考基準や優遇内容は限定的な情報
- インターンシップ参加者の具体的な成長データは企業秘匿情報
- 2025年の最新情報は一部推測に基づく

人間の介在:

- 技術要件とスキルレベルの妥当性確認（約30%）
- キャリアパスの現実性と論理性検証
- 授業概念との関連性の適切性判断

情報源

- NTTデータ新卒採用サイト - インターンシップ募集要項
- サイバーエージェント採用サイト - エンジニアコース詳細
- リクナビ2025 - IT企業インターンシップ一覧
- マイナビ2025 - システム開発関連インターンシップ
- 各社公式採用サイト - 募集要項・選考情報
- IT業界動向レポート - インターンシップトレンド分析