

2025年度後期オリエンテーション

React / Next.js で学ぶモダンフロントエンド

# 授業でやること

---

## 1. React ポケモン図鑑

PokeAPI を使って React と API Fetch の基礎を習得 (4 週)

## 2. Next.js + microCMS ブログサイト

教科書のテンプレートを実装しモダン開発フローを理解 (6 週)

## 3. ポートフォリオサイト

ブログをベースに自分の作品を公開

期末課題として提出(詳細はNotionページに書いています)

## なぜこれを学ぶのか

---

- React と Next.js は業界標準。習得 = 就職・案件の即戦力
- API 連携を通して **自走力** を養う
- テンプレート拡張 → **設計力・実装力** を体得
- 生成AI・検索を駆使し **未知の領域を攻略する方法** を付ける

## 課題・評価

区分	提出物	配点
授業内課題・期末課題	React ポケモン図鑑( <code>react-pokemon-zukan</code> )	30%
中間課題	Next.js ブログサイト( <code>my-next-project</code> )	30%
期末課題	ポートフォリオサイト( <code>react-next-portfolio</code> )	40%

### Reactポケモン図鑑

### 教科書課題

[ポートフォリオ](<https://www.notion.so/kyototech/react-next-portfolio-27c24b6a67ce8012aed8c275e46df9e3>)

60 点以上で単位認定。詳細 rubric は Notion を参照。

## 進行スケジュール（概略）

週	トピック
1	オリエンテーション・環境構築・Reactポケモン図鑑
2-5	Reactポケモン図鑑
6-11	Next.js + microCMS (教科書に沿ってブログサイト作成)
12-14	ポートフォリオサイト開発
15	講評会

※ 詳細カレンダーは Notion に随時更新。

## 使用教材・参考リンク

- 教科書

『Next.js + ヘッドレスCMSではじめる！かんたんモダンWebサイト制作入門』

- サンプルコード

- React ポケモン図鑑: `/react-pokemon-zukan-doc`

- Notion コースページ

<https://www.notion.so/kyototech/Web-2025-27524b6a67ce80d5967cd01528217461>

- 参考: ブログ→ポートフォリオ拡張例

<https://www.notion.so/kyototech/react-next-portfolio-27c24b6a67ce8012aed8c275e46df9e3>

## 次のステップ

1. **GitHub Education** を有効化し Copilot を準備
2. 自分の PC で Node.js / pnpm をインストール (Windows 勢は教室 iMac 可)
3. 教科書を購入・予習
4. Notion ページの FAQ を確認

質問があれば Slack / Notion でいつでも相談！

楽しもう！