

Web基礎

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(react-pokemon-zukan)	30%
中間課題	Next.js ブログサイト(my-next-project)	30%
期末課題	ポートフォリオサイト(react-next-portfolio)	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 に隨時更新。

使用教材・参考リンク

- 教科書
『Next.js + ヘッドラレス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！

一緒にモダン Web を

楽しもう！