

【リカレント教育科目】

科目名：データサイエンス III

科目種別：選択

時間数：15 時間

実施月日：11 月頃の金曜に実施（4 日）

実施時限：13:00-16:10

担当教員：水谷 治央

概要：クラウド上でアプリケーションを運用しながらウェブシステムの開発を継続していく DevOps の手法を学び、システム構築によるビジネス的価値の向上を実現するアプローチを提供する。

1. DevOps とは
2. クラウドでの実装
3. バージョン管理
4. Docker コンテナ
5. インフラのコード化
6. CI/CD パイプライン
7. Kubernetes による運用自動化
8. アプリケーションの実際