

## 令和4年度 京都工芸繊維大学 公開講座

### 【クラウドソフトウェア開発】

#### スケジュール

No.	月日	時間	前半	後半
1	11月7日	12:50～ 16:00	<b>DevOps</b> エンドユーザーに価値を継続的に提供する人、プロセス、製品について学ぶ	<b>クラウドでの実装</b> Google Cloud Platform の基本的なツールやサービスに関する実践演習を行う
2	11月14日	12:50～ 16:00	<b>バージョン管理</b> Gitを使ったソフトウェアのバージョン管理について学ぶ	<b>Docker コンテナ</b> コンテナ型の仮想環境を作成、配布、実行するためのプラットフォームについて学ぶ
3	11月21日	12:50～ 16:00	<b>Kubernetes による運用</b> コンテナ化されたサービスを運用するための、拡張性のあるプラットフォームについて学ぶ	<b>CI/CD パイプライン</b> 継続的インテグレーション/継続的デリバリーによるデプロイについて学ぶ
4	11月28日	12:50～ 16:00	<b>MLOps</b> DevOps の原則と実践に基づき機械学習プロセスを効率化する方法について学ぶ	<b>ML アプリケーションの実際</b> 実際に開発されて運用されている機械学習アプリケーションを紹介する

#### 注意

- 各日前半 90 分、10 分休憩、後半 90 分を目安に進めますが、内容によって前半・後半の時間配分を調整することがあります。
- 受講に際しては、ネットワークに接続可能なパーソナルコンピュータをご準備ください。パソコンには、Anaconda(python3.x バージョン)をインストールして利用できる状態にしておいてください。
- 講義資料は Jupyter Notebook や PDF 等のファイルを Moodle (本学の e-learning システム) で配布予定です。事前にダウンロードして講義にご参加ください。