

クラウド構築基盤

ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)

**13. プロジェクト名：HPC クラスターのインスタント構築基盤スクリプト/API の開発**

担当教員：安永

課題提供企業等：さくらインターネット (株)

**課題の概要：**

**【解決したい課題】**

さくらインターネット (株) は、データセンター事業と共に、仮想化技術をベースとしたクラウドコンピューティングサービスを提供する会社です。今回は、大量の計算資源を提供や IoT 分野のプラットフォームの提供されるクラウド構築基盤の改善を試みます。特に、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)用のクラスター計算機の構築の仕組みの開発、利用者の UX/UI の設計と改善を試行します。

**【要件】**

- ・クラウド構築基盤技術
- ・ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) 技術
- ・UX (ユーザー・エクスペリエンス) /UI (ユーザー・インターフェース) 技術