

12. 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