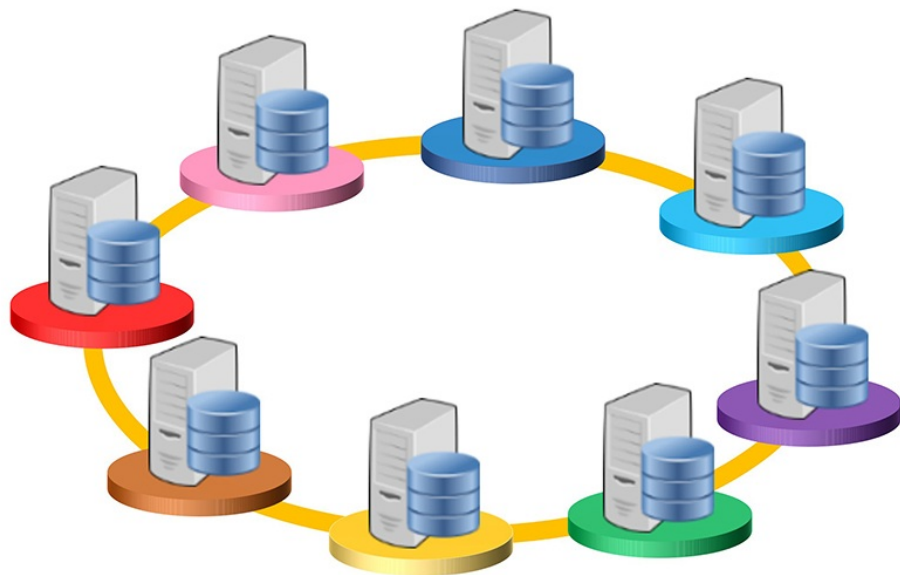




データを端末／エッジから漏洩させないモデルの学習技術

概要

現在の深層学習では、1か所に集約したデータを使ってモデルを学習することが一般的です。しかし、データ量の激増やプライバシー保護の観点から、近い将来データは分散蓄積されるようになるでしょう。多端末に分散蓄積されたデータを外に出すことなく、機械学習モデルを最適化する手法とデモを紹介します。



出展社

日本電信電話株式会社

特徴

- データを一か所に集約することなく、機械学習モデルを学習することが可能
- 非同期ノード間通信やデータの非均一性に対してロバスト

利用シーン

- 自動医療画像診断
- 車エッジコンピューティング

今後の展開

- 利用シーン／アプリケーションに合わせて使いやすい最適化アルゴリズムの構築をめざしていきます。

問い合わせ先：
rdforum-scl-ml@hco.ntt.co.jp