

February 16, 2022

## QuantumCore：業界初レザバーコンピューティングを活用した、 新たな次世代多変量時系列処理(RNN)ソリューション Qoreシリーズ

### ▼ 「少量データ」で「リアルタイム学習」を「高精度」に実現

Qoreシリーズに実装されたレザバーコンピューティングは、複雑な時系列処理などの深層学習と同じタスクを特殊なハードウェアをもちいることなく、約1/100オーダーのわずかな学習データで、約100倍近く高速に解くことができます。



### ▼ Antenna（アンテナ）を使ったPoC(Proof of Concept)開始

Qoreシリーズの中でCortex-Mシリーズ向けの音声処理技術「EdgeQore lite」を加賀FEIが製造・販売するAntenna（アンテナ）に実装し、QuantumCore、加賀FEI両社でPoCを開始しました。Antennaの持つ優れたUIデザインを使いながら、キーワード認識や音声話者特定技術など、音声処理を活かしてさまざまな現場への適用が望めます。



[QuantumCore社からのプレスリリースを見る](#)

[Antennaの機械学習適用事例を見る](#)