

事業目的

AI時代のデータセンターにおいて、従来のストレージデバイス(HDDやテープ)が抱えるデータ転送速度の遅さや保存期間の制限といった課題を、独自の超高速化方式を用いたホログラフィックデータストレージ(HDS)で解決する。これにより、AIの成長を長期的かつ効率的に支える、大容量・超高速・長寿命の次世代データアーカイブ基盤を実現する。

事業内容

本研究開発では、独自の超高速化方式において精密なタイミング制御法を確立し、安定かつ高効率なデータの多重記録・再生を可能にする。
また、高速化の潜在性能を定量的に評価し、その成果を基に技術ロードマップを策定することで、実用化への道筋を明確にする。

事業成果

事業者情報

株式会社HoloStorage
(近大発スタートアップ)



所在地: 東京都千代田区
設立年: 2024年
HP: <https://www.holostorage.co.jp>



HDSを用いた次世代データセンター