



#### 客戶簡介

Olympus 是醫療生技業的龍頭，產品服務範圍涵蓋甚廣。我們致力於診斷醫學和微創手術的創新及生產科技，協助世界各地人民改善健康與生活品質。

[www.olympus-global.com](http://www.olympus-global.com)

#### 地區

亞太區域

#### 產業

高科技、醫療保健

#### 解決方案類型

推動即時分析與 AI 技術

#### 產品應用

AI-Ready 基礎架構 (AIRI®)

Pure Storage® FlashBlade®

Pure Storage FlashArray™

# Pure Storage FlashBlade 與

# AIRI 支援 Olympus AI 技術發展

Olympus 是醫療器材製造業龍頭，並對於未來抱持遠大願景。

「AI 相關的研究開發會生成大量的圖像資料，此時儲存資料的基礎架構便十分重要。」Olympus 的軟體策略部經理柳田修太先生表示，「此外，由於 AI 開發專案日益增加，我們也需要能夠有效運用 GPU 資源的工作環境。公司的新挑戰在於創造出彈性靈活的 AI 開發環境，能夠解決這些問題。」

## 改善研發效能，強化競爭力

Olympus 已妥善規劃出運用 AI 技術增進客戶價值的政策。

負責建立軟體開發環境的軟體策略部以此政策為方針，著手進行開發環境改善，工作重點強調 AI 研究效能改善以及強化公司競爭力。

「Pure Storage 和 AIRI 為 AI 進階開發提供了一個充滿創新性的平台。」

OLYMPUS 軟體策略部經理

柳田修太先生

## 挑戰



必須迅速提供 AI 開發環境



全新儲存環境必須高效管理圖像資料



儲存管理機制必須符合容器環境的運作速度

基礎架構不但要能高速運行多種類型的海量資料，更要能支援 Red Hat OpenShift 容器化環境的快速部署。

然而，公司現行的基礎架構處理不了持續成長的圖像資料量，也無法跟上開發工作的高速步調。軟體策略部為求解決之道，向長期合作夥伴東京電子 (TED) 請益，他們在幾年前介紹 Olympus 引進 Pure Storage FlashArray。

## 快速敏捷的 AI 開發環境

在 TED 的推薦之下，軟體策略部採用 AIRI 做為全新的 AI 開發工作環境。以 Pure Storage FlashBlade 和 NVIDIA 系統的 AI 做為參考架構，提供大規模智能模型運行所需的效能和容量。

柳田先生說「Pure Storage 和 AIRI 為 AI 進階開發提供了一個充滿創新性的平台。」

利用 AIRI 高速加上彈性靈活的 FlashBlade，開發團隊得以加快推出全新 AI 解決方案上市，而且這些方案具備改造市場的潛力。透過 OpenShift 和 Pure 來支援 Kubernetes 工作負載，Olympus 的開發者能夠隨時提供應開程式建立、測試、部署需要的所有資源。

「透過 Red Hat OpenShift 來運行，開發者可以很快地自行打造出容器化開發環境。」Olympus 軟體策略部二課的和田安廣先生說。「相較於使用虛擬機照本宣科建造環境，我們可以大幅減少人為疏失，而且建造效率大為提升。」

軟體策略部預見了爆發性成長的潛力，尤其是 FlashBlade 的運行表現特別傑出。「Pure Storage FlashBlade 既可靠又穩定。」Olympus 軟體策略部二課的金野先生說。

## 成效



利用 AIRI 達成穩健 AI 操作環境



良好的自助式 AI 開發環境



為容器化實現了高效的儲存環境