

# 1000万件のメールを1秒で検索する “LogAuditor Mail Saver”

大塚哲史\*  
石川雅朗\*\*  
加藤 守\*\*

“LogAuditor Mail Saver”: Email Archive Solution with High-Speed Search up to 10 Million Emails per Second  
Tetsufumi Otsuka, Masaaki Ishikawa, Mamoru Kato

## 要 旨

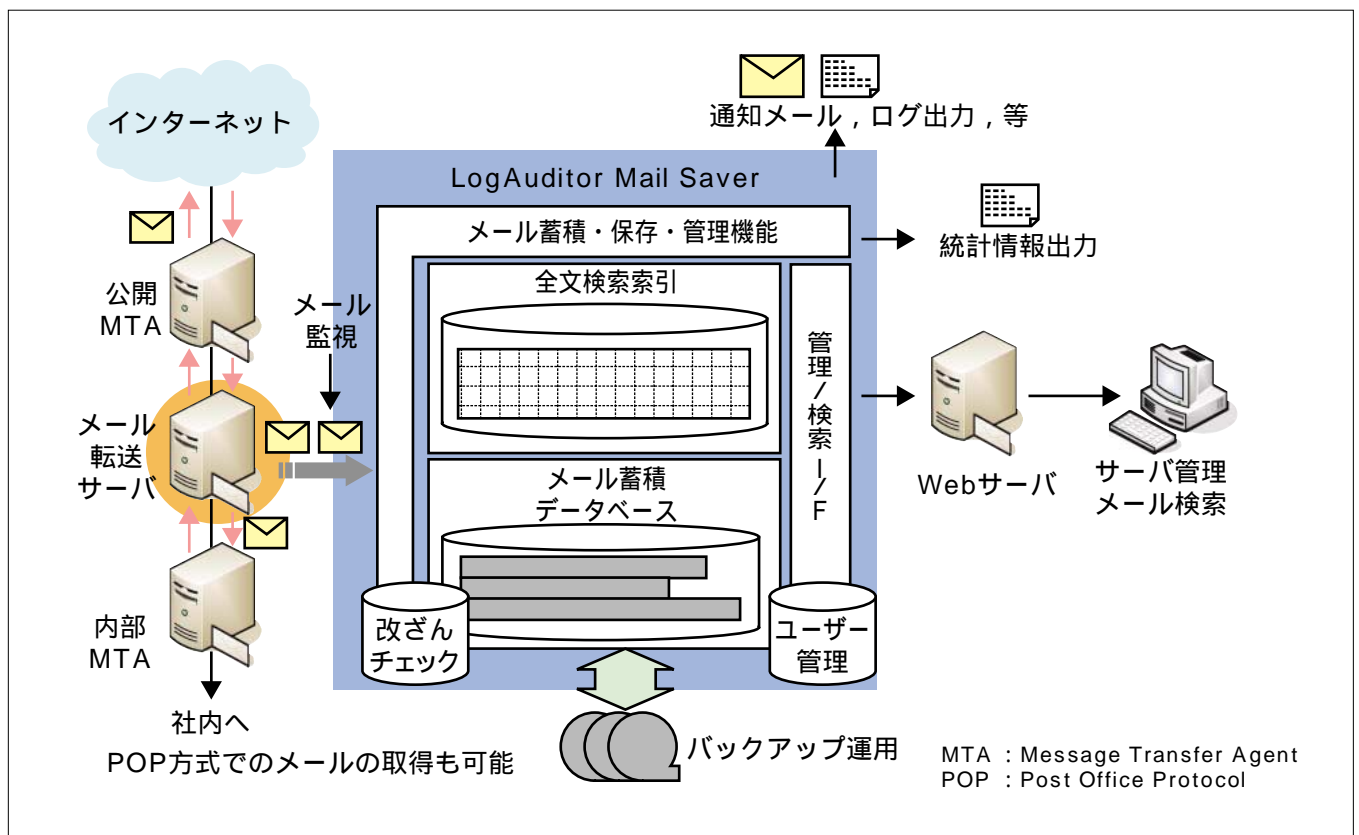
ビジネスツールとして日々利用されている電子メールには、企業のような様々な情報をはじめ、重要な情報が数多く含まれている。メールは容易に利用できる反面、情報漏洩(ろうい)などの要因にもなり得る。メールの運用監視策としてメールを長期間保管し、必要な時に監査できるメールアーカイブシステムが不可欠となっている。メールアーカイブシステムの課題としては、大量のメールを保管するためのストレージコスト、大量のメールから目的のメールを取り出すための検索速度、利用者の権限の範囲内で参照するセキュリティの確保などの点にあった。

三菱電機インフォメーションテクノロジー(株) (MDIT) が提供するメールアーカイブソリューション“LogAuditor<sup>(注1)</sup>”

Mail Saver”は、三菱電機独自の技術によって、大量のメールの高速蓄積、データ圧縮によるストレージ容量削減、高速全文検索を実現した製品であり、次の特長がある。

- (1) 1Tバイトのメール(平均メールサイズ約100Kバイトのメールで約1000万通に相当)の中から目的のメールを1秒で検索可能な高速全文検索
- (2) 全文検索索引を含めたアーカイブデータを元メールから最大20%圧縮してストレージ容量を削減
- (3) ユーザー/ロール/メールセットビューの組み合わせによって、利用者に与えられた権限の範囲でメールの検索/表示が可能なユーザー管理を実現

(注1) LogAuditorは、三菱電機インフォメーションテクノロジー(株)の登録商標である。



## “LogAuditor Mail Saver”のシステム構成

LogAuditor Mail Saverは大量のメールを蓄積・保存し管理する機能、大量の非定型データの圧縮・蓄積機能を提供するメール蓄積データベース、高速全文検索エンジンの全文検索索引から構成され、管理/検索用フロントエンドとしてWebブラウザで動作する運用管理画面、検索画面を提供する。