

# 線形代数の並列処理

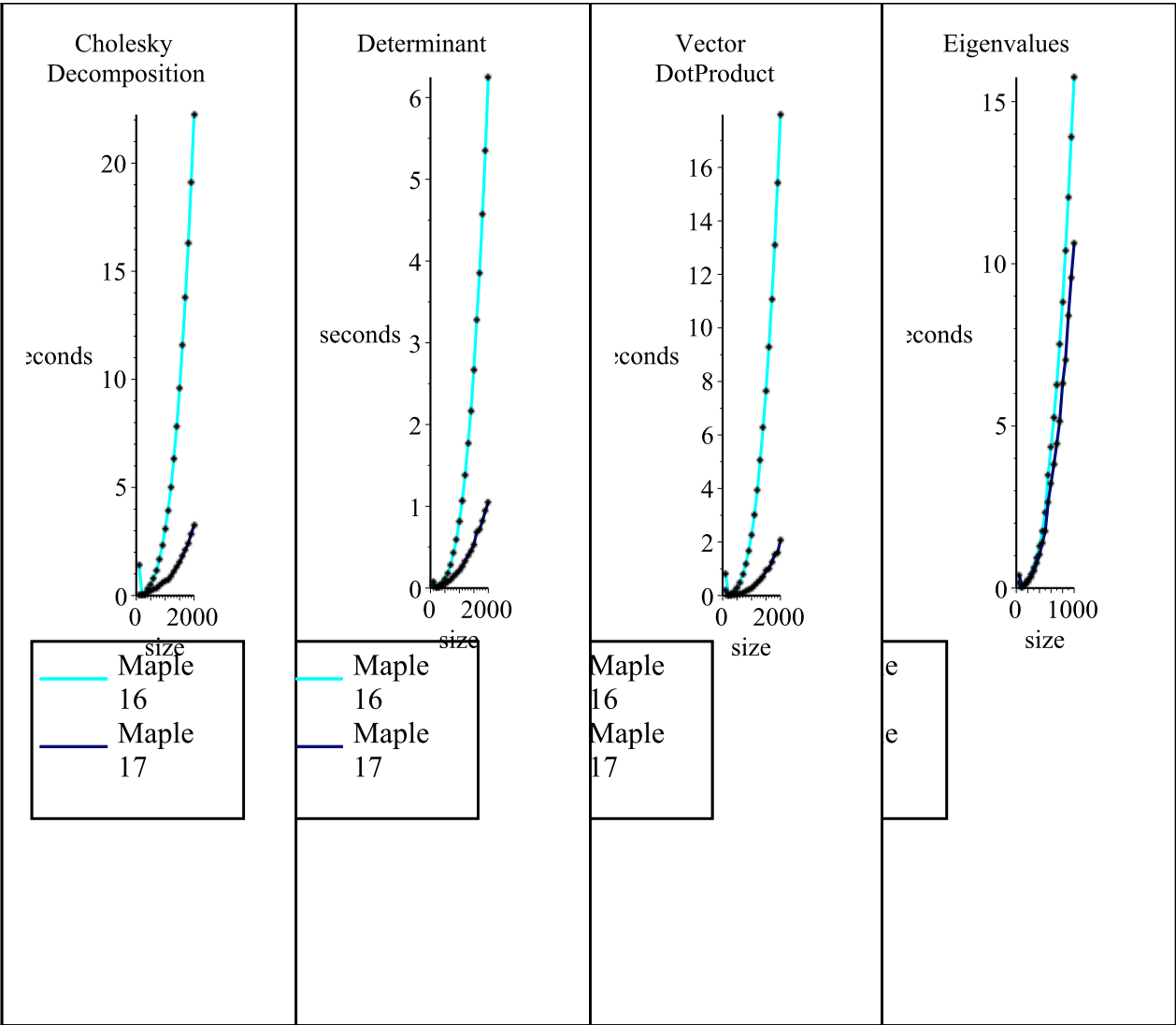
Maple 17 では、浮動小数点の行列とベクトルに対して最適化された BLAS および [LAPACK](#) 関数へのアクセスが更新されました。

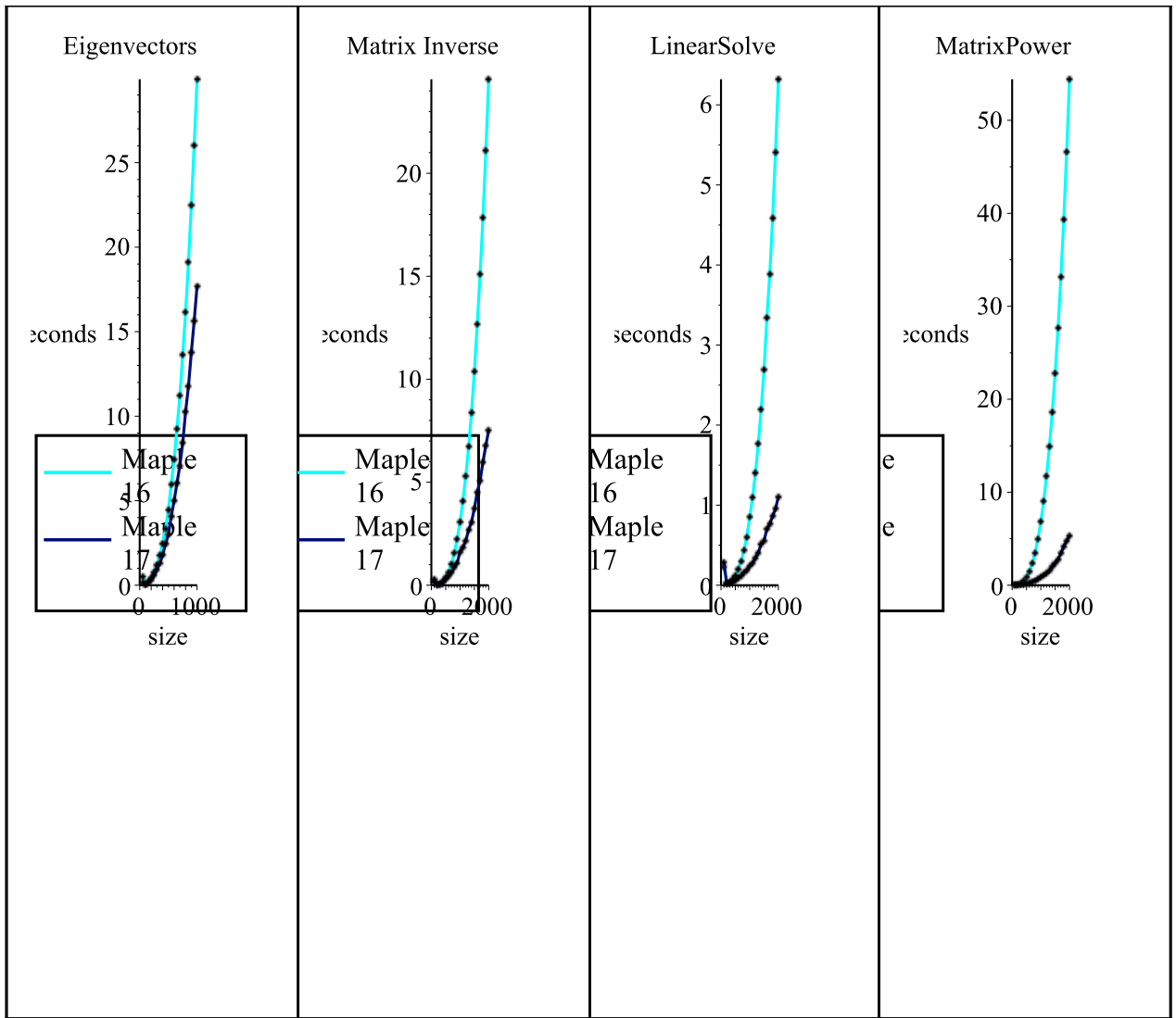
Linux および OS X では、Maple のインストールに含まれている ATLAS ([Automatically Tuned Linear Algebra Software](#)) ダイナミックライブラリも更新されます。64 ビット Windows では、Maple 17 が Intel Math Kernel Library ([MKL](#)) を使用するよう更新されました。

浮動少数線形代数の処理性能の改善には、複数コアおよび CPU の使用法の改善が含まれます。

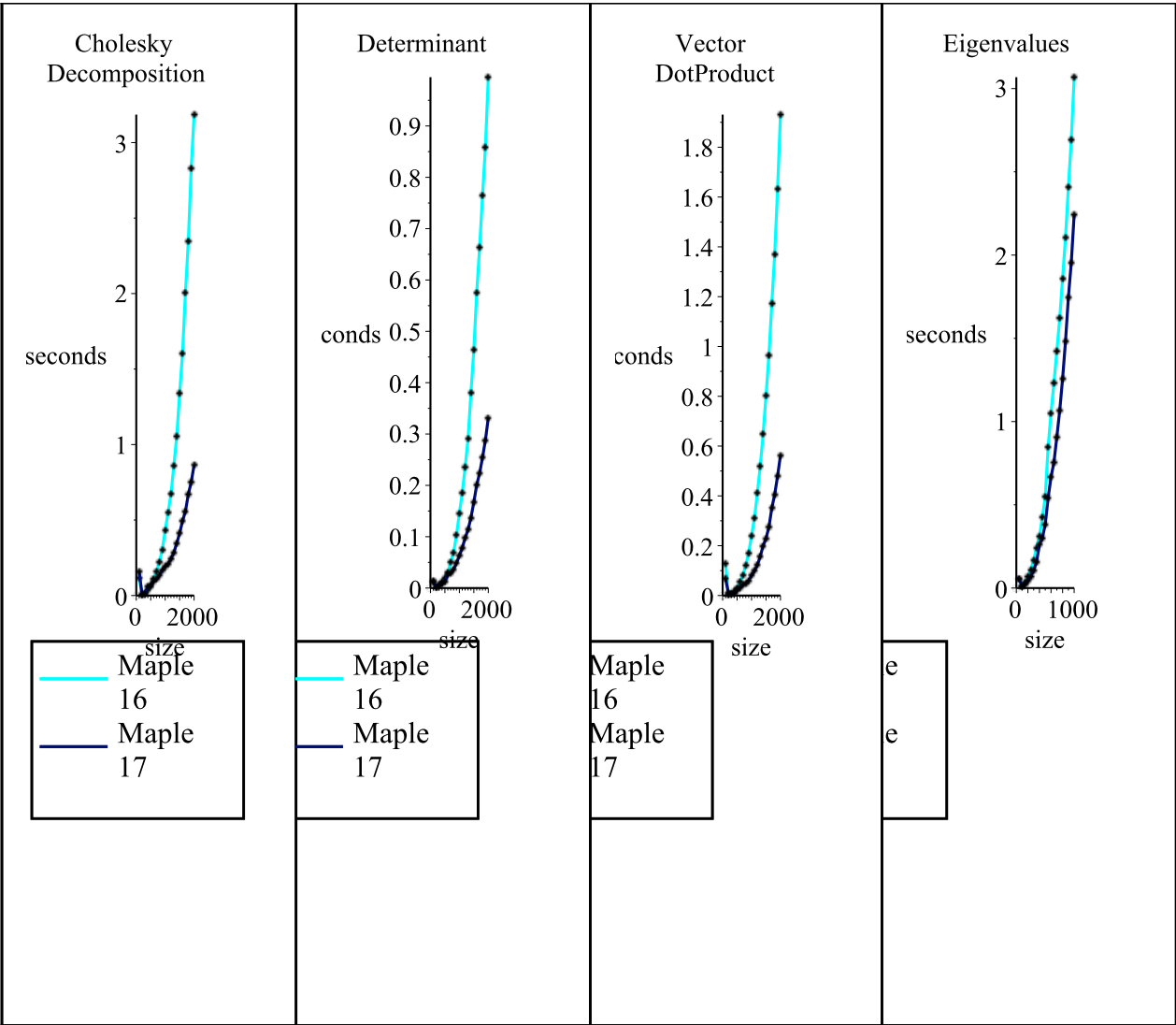
このドキュメント内のプロットで参照されている操作はすべて、`datatype=float[8]` オプションを使用して実数である浮動小数の行列とベクトルに対して実行されたものです。

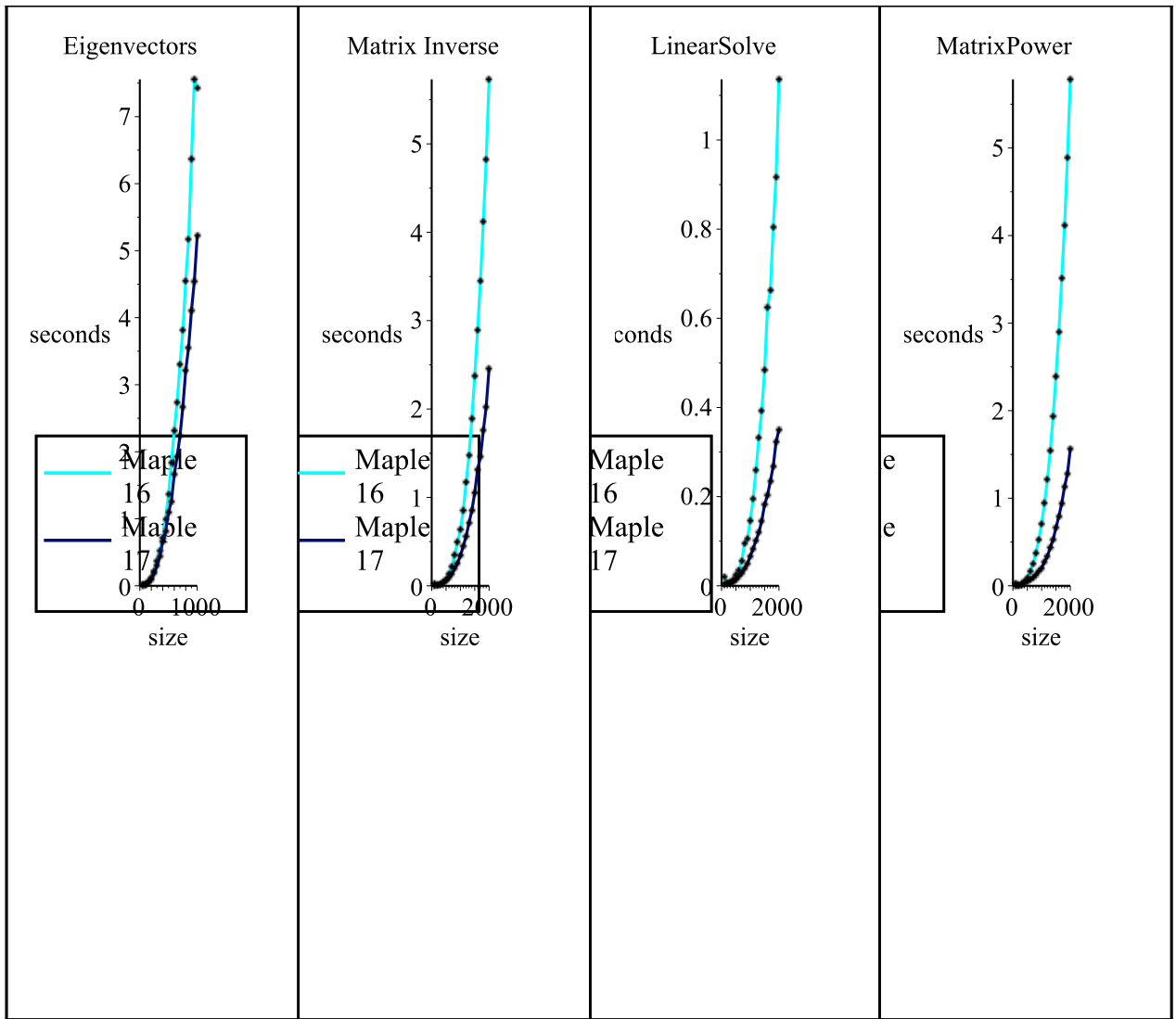
## ▼ Linux (32 ビット)



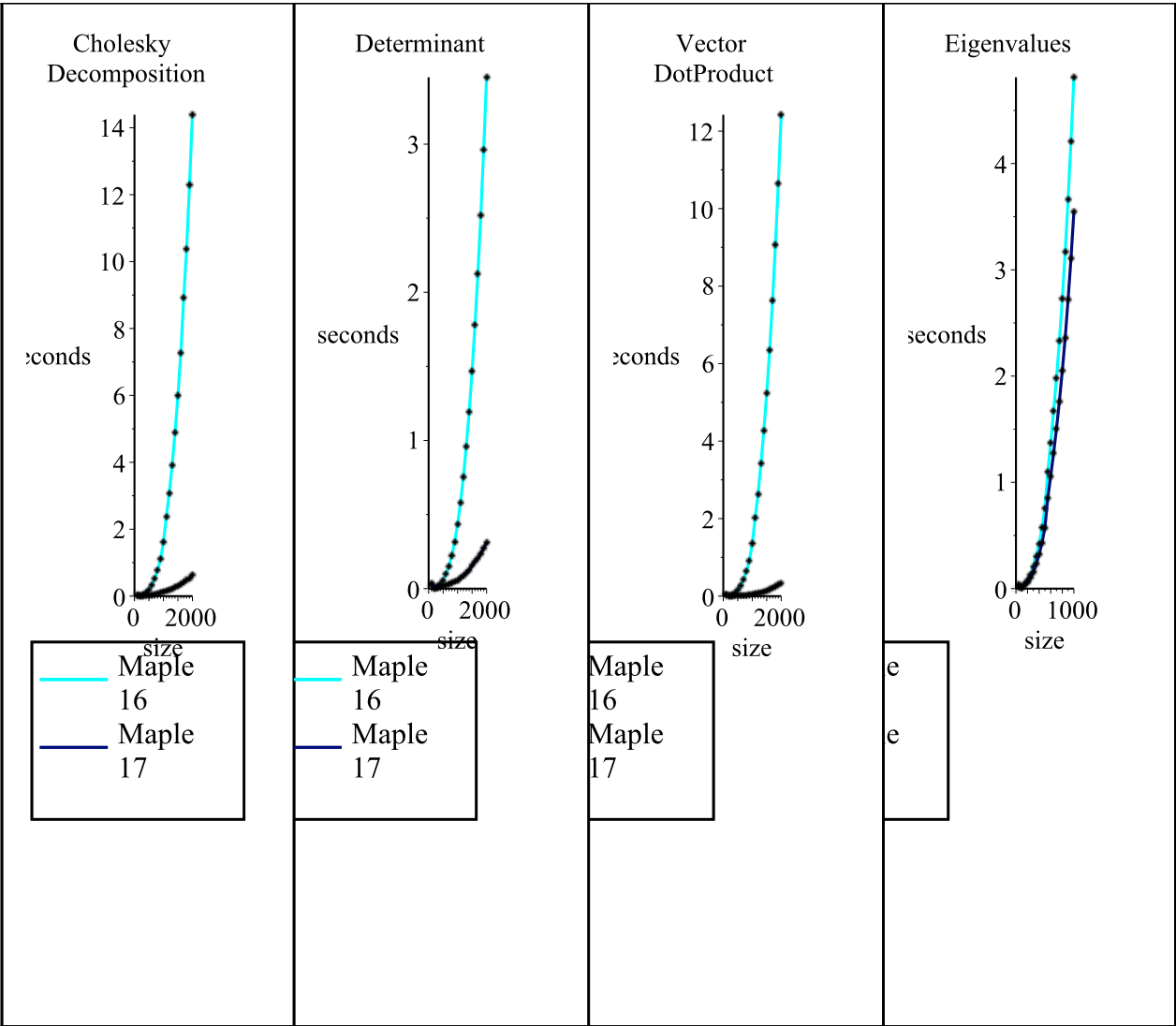


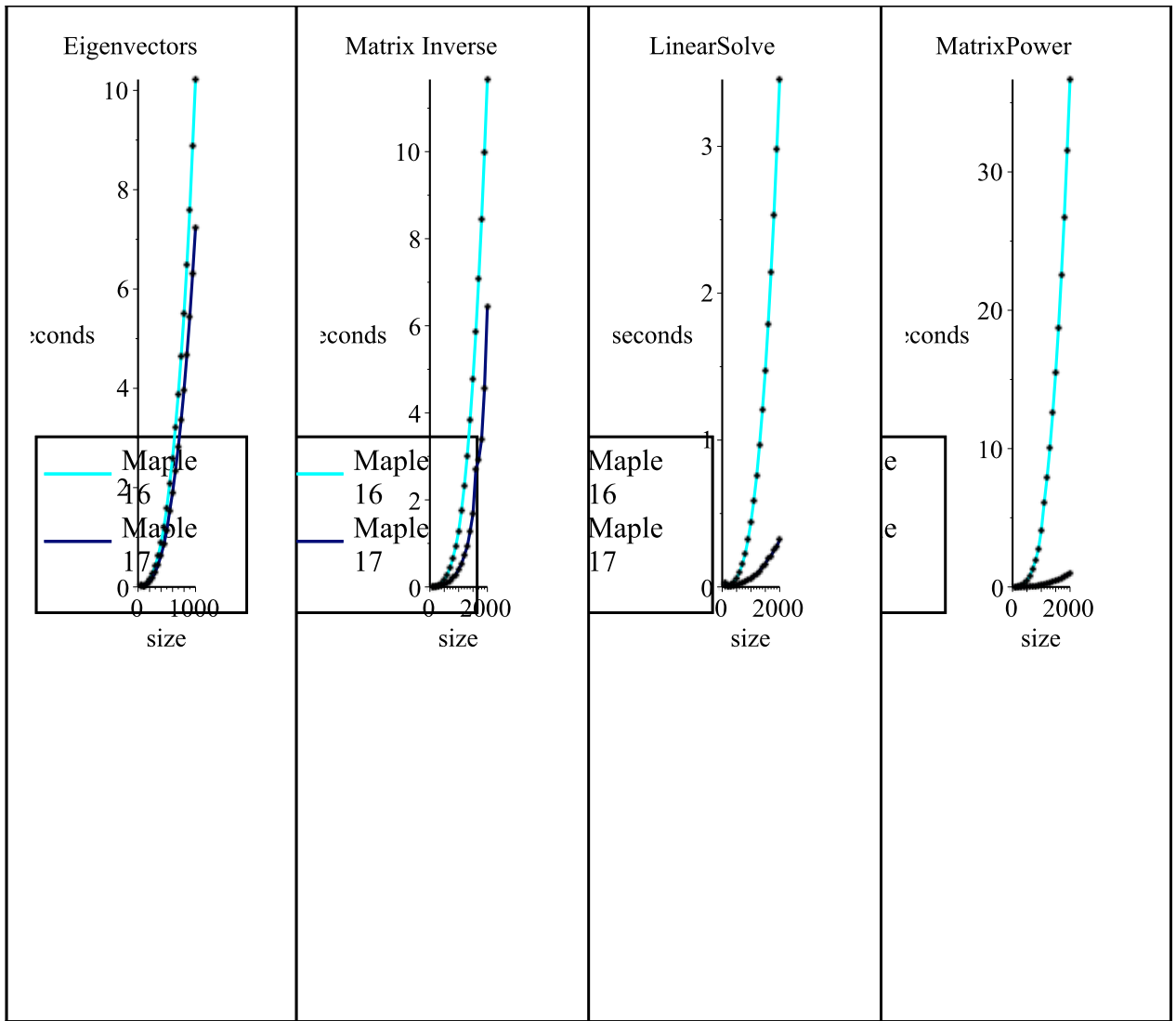
▼ Linux (64 ビット)



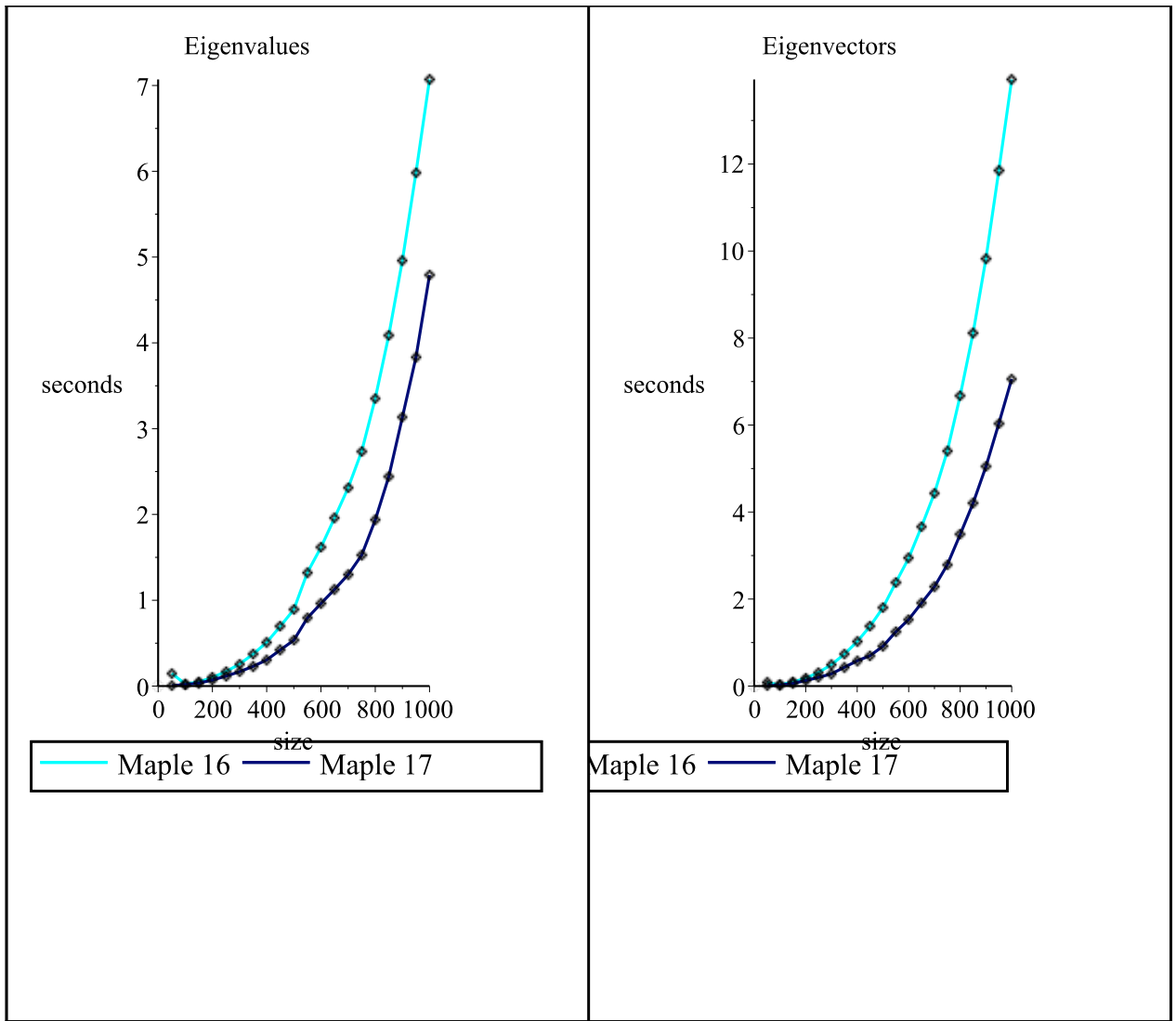


▼ OS X





▼ Windows (64 ビット)



## 参照

[Mapleでの数値プログラミング](#)