

一般化シフト線型方程式に対するMINRES法の適用と性能評価

日高 俊太郎¹，工藤 周平¹，山本 有作¹

¹ 電気通信大学 情報理工学研究科 情報・ネットワーク工学専攻 情報数理工学プログラム



研究目的

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

Sakurai-Sugiura 法

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

shifted MINRES 法

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

一般化Lanczos過程

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

Generalized shifted MINRES 法

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

数値実験

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

実験結果

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

まとめと今後の展望

aaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccc dddddddddddddddd
eeeeeeeeeeeeeeee

参考文献

aaa