

ペアリング暗号を利用した 暗号文キーワード検索方式(透かし暗号)の開発

暗号化されたデータを復号化することなく検索できる“透かし暗号”を
メール検索システムとして開発

送信者、受信者、題名、日付をキーワードとして
登録しておく、暗号化されたメールであっても、
利用者によりのみキーワードだけは透けて見える



吉富から来たメール
が見たいな～

利用者 逢坂

暗号化されたメール

受信ボックス

1. G3F9D78C
2. 1FGH987o3
3. 9cHik8DFP8

:



吉富から来た メールを検索

受信ボックス

1. G3F9D78C
2. 1FGH987o3
3. 9cHik8DFP8

:



吉富から来た メールの表示

検索結果

1. G3F9D78C