



ソフトウェア特許

明治大学 理工学部 情報科学科 ソフトウェア工学研究室

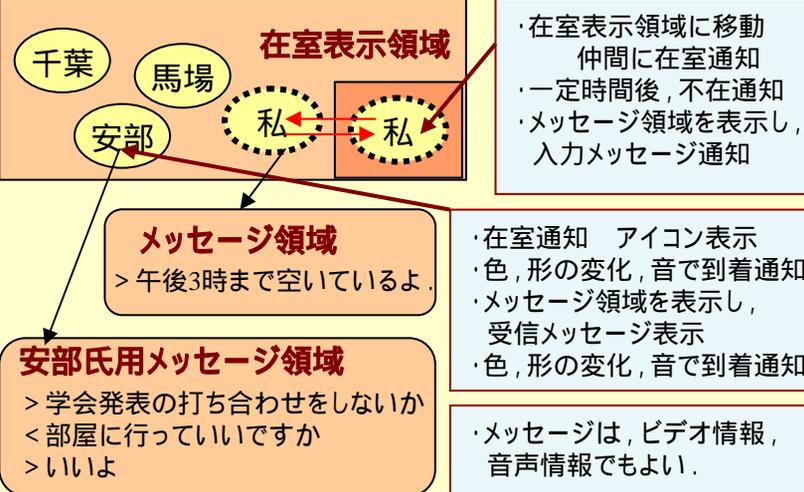
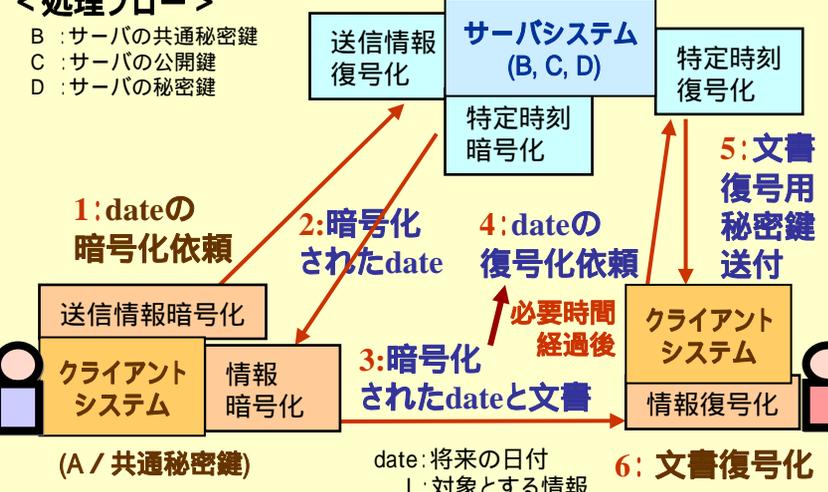
特許第3396829号

特許第3572576号

特許第3577704号

連絡先: 中所武司 教授
044-934-7449

<http://www.chusho.jp>
chusho@cs.meiji.ac.jp

名称	<h2>インスタントメッセージ</h2> <p>(在室通知方法)</p>	<h2>タイムロックメッセージ</h2> <p>(時刻認証方法)</p>
特徴	<p>「今、見て欲しい」メッセージを送信 在室表示領域(仮想サロン)を画面に表示して、 お互いに即座に話しかけられる。</p>	<p>「後で見て欲しい」メッセージを送信 あらかじめ暗号化して渡したメッセージを、 将来の指定時刻に達すると復号化できる。</p>
内容	 <p>在室表示領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・在室表示領域に移動 仲間に在室通知 ・一定時間後、不在通知 ・メッセージ領域を表示し、入力メッセージ通知 <p>メッセージ領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ・在室通知 アイコン表示 ・色、形の変化、音で到着通知 ・メッセージ領域を表示し、受信メッセージ表示 ・色、形の変化、音で到着通知 <p>安部氏用メッセージ領域</p> <ul style="list-style-type: none"> > 学会発表の打ち合わせをしないか < 部屋に行っていていいですか > いいよ <p>メッセージは、ビデオ情報、音声情報でもよい。</p>	<p><処理フロー></p> <p>B : サーバの共通秘密鍵 C : サーバの公開鍵 D : サーバの秘密鍵</p>  <p>1: dateの暗号化依頼 2: 暗号化されたdate 3: 暗号化されたdateと文書 4: dateの復号化依頼 5: 文書復号用秘密鍵送付 6: 文書復号化</p> <p>送信情報暗号化 サーバシステム (B, C, D) 送信情報復号化 特定時刻暗号化 特定時刻復号化 クライアントシステム 情報暗号化 情報復号化</p> <p>date: 将来の日付 I: 対象とする情報</p>