

ピア・ツー・ピア ヴィ・ピー・エヌ
プラットフォーム

ver.1

適用組織

ノード・プロデューサー

ネットワークから完全に切り離された専用のパーソナル・コンピュータを用意し、パスコード・ジェネレータを管理する。

ノード・オーナー

自ら所有するパーソナル・コンピュータにノード・オーナー向けソフトウェアをインストールしネットワーク・サービスを提供する。

ノード・メンバー

自ら所有するパーソナル・コンピュータにノード・メンバー向けソフトウェアをインストールし記憶領域と処理時間を提供する。

ノード・プロデューサー、ノード・オーナー、ノード・メンバーが定期的に(毎日・週一回・月一回等)現実空間で(一堂に)会することが大前提。

現実空間でパスコードを配布し、持ち帰って入力する。

組織ごとに決められた一定の期間ごとにパスコードを更新しなければ各パーソナル・コンピュータにインストールされたソフトウェアは使えなくなる。

アポトーシス機能

一段階目

論理的に起動できなくする。
専門家が修復すれば
復活が可能である。

二段階目

制御情報を
物理的に消去する。
復活は不可能である。
記憶領域に残されたデータが
第三者の手によって盗み
取られる可能性がある。

三段階目

記憶領域まで含めて
物理的に消去する。
完了するまでに
時間がかかる。

ノード・メンバー向けソフトウェアには、
不可逆的に機能を停止する機能が搭載されている。

自らの操作で、自ら所有するパーソナル・コンピュータにインストールされている
ノード・メンバー向けソフトウェアの機能を即座に停止することができる。

アポトーシスの強さには三つの段階の考え方がある。