ヘルスケアセキュリティソリューション

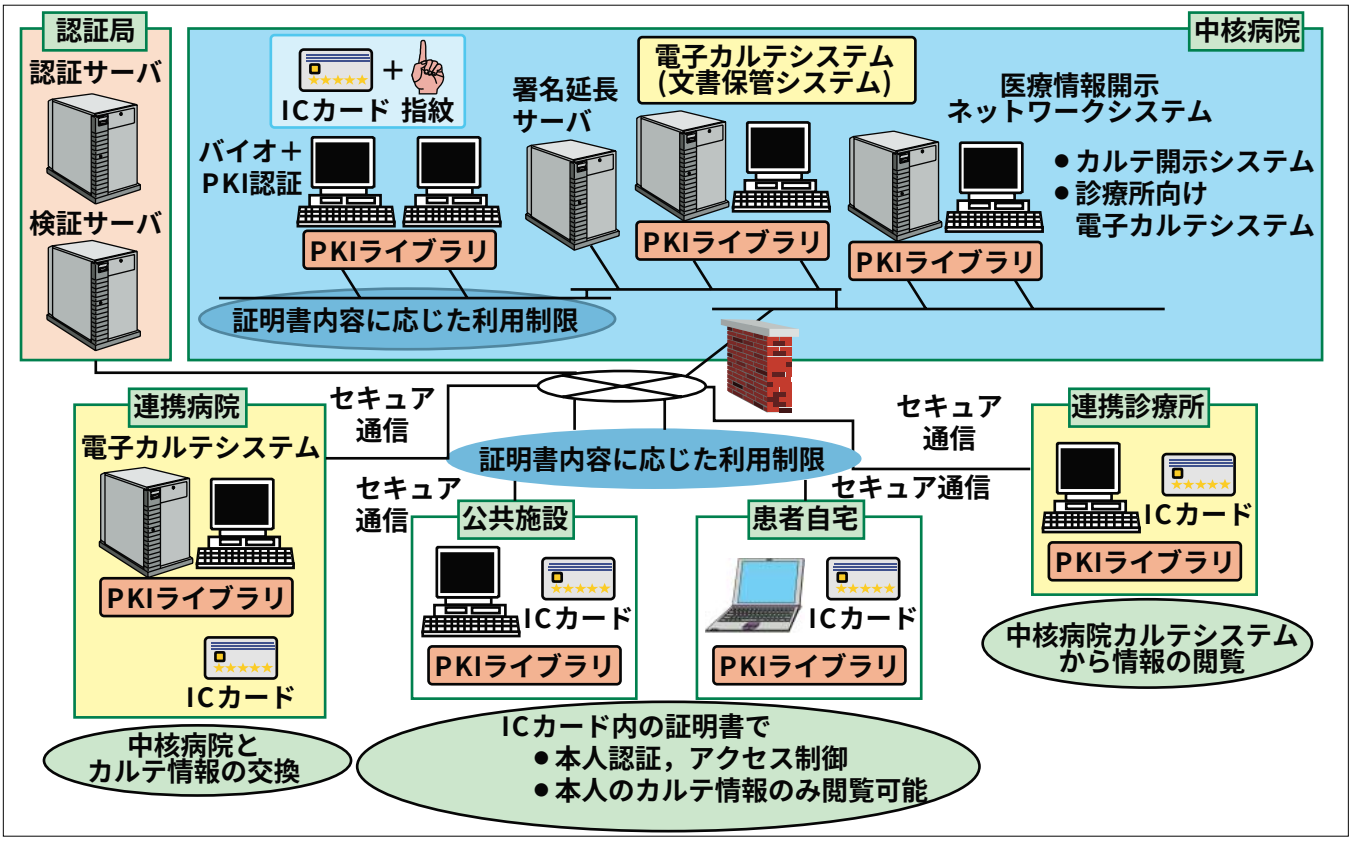
宮崎一哉*
茗原秀幸**
佐納成重***

要　旨

2001年の“保健医療分野の情報化に向けてのグランドデザイン”に始まり，e-Japan重点計画2003でも保健医療分野の情報化推進がうたわれるなど，保健医療等ヘルスケア分野の情報化が本格的に展開されつつある。ヘルスケア分野で情報化を実施する場合，取り扱う個人情報が極めて重要であり，外部から攻撃を受けた場合の影響も極めて重大であることから，情報セキュリティへの十分な配慮が必要となる。

ヘルスケア分野において高度な安全性を実現するには，ヘルスケアに対応した公開鍵(かぎ)基盤PKI(Public Key Infrastructure)を活用することとなる。“ヘルスケアセキュリティソリューション”は，原本の長期保存を可能とする署名延長サーバ，電子文書の送受を保証する電子公証サーバ，証明書や電子署名などの検証処理を実行する検証サーバなど，PKIにおける複雑な一連の処理を個々のクライアントやアプリケーションに代わって実施する各種セキュリティサーバ群を提供することを特長とする。

ヘルスケアセキュリティソリューションが提供する各種セキュリティサーバを利用することにより，クライアントやアプリケーションにPKIを意識させない安全なヘルスケアシステムを容易に構築することが可能となるばかりでなく，PKIの処理に伴う複雑な運用管理をサーバに一元化することが可能となるため，システムトータルコストの大幅な削減を期待することができる。



ヘルスケアセキュリティソリューション

ヘルスケアセキュリティソリューションは，ヘルスケアに対応したPKI(公開鍵基盤)技術により，高度な安全要求に耐え得るセキュリティ基盤を提供する。各種のセキュリティサーバ群をバックエンドとして提供することにより，個々のクライアントシステムに高度な処理や複雑な運用を課することなく，安全なヘルスケアシステムを構築することが可能となる。

*三菱電機㈱ 情報技術総合研究所　**同社 インフォメーションシステム事業推進本部　***三菱電機インフォメーションシステムズ㈱