

T04

RFID内蔵型ID-Ringの開発とユビキタス・メディカルシステムへの応用研究

■助成事業者名

よこはまティーエルオー株式会社

■代表者名

代表取締役社長 前田 次 啓

■イベント担当者

花 等 勝

NECパーソナルプロダクツ株式会社

TEL 03-6479-5852

■研究開発の実施場所

横浜市立大学医学部／朽久保研究室

■当事業に関するお問い合わせ

研究代表者名 鳥飼 将 迪

所属部署 株式会社ローレルインテリジェントシステムズ

所在地 横浜市青葉区美しが丘5-35-2

TEL 045-901-4311

FAX 045-901-4317

E-mail masamichi.torigai@lis-fss.co.jp

◆目 的

■指輪型認証装置 (ID-Ring) の開発

耐環境 (非金属・防水・強固) 性に優れ、人体に対するアレルギー反応や違和感の少ないID-Ring (常時携帯) を採用。

■高度な情報セキュリティの確保

最新の暗号技術・認証技術併用によるプライバシー情報の保護、情報漏洩防止。

■患者主体の情報一元管理

予防・診察・救急における医療情報迅速処理と病診連携 (質の向上)、二重検査や多剤内服副作用防止など (医療コスト削減)。

■その他

医療関係者の指紋とID-Ring認証併用などによる特定領域 (医薬品保管庫・クリーンルーム) への入室管理など。

◆成果概要

■指輪型認証装置 (ID-Ring) の試作。

■手書き電子カルテシステムに、ID-Ringを用いて個人認証を行う機能を搭載。

電子ロックシステムに、ID-Ringを用いて個人認証を行う機能を搭載。

