

中小・ベンチャー企業の技術に関する 知的財産の活用について

2006年6月8日

大阪大学大学院 医学系研究科
臨床遺伝子治療学 寄付講座教授 森下 竜一

血流認証装置とは？

血流認証システムは、人ひとりひとり同形状のものが存在しないとされる、血管形状をパターン抽出、特殊な画像処理を施し、特徴点抽出および特徴点マッチングのアルゴリズムを用いて個人認証を完結させるシステムです。



キーレス・ビルの実現： 指の血管がビルの鍵



高速増殖炉もんじゅ建設所(敦賀市)核燃料サイクル開発機構



NTTテレパーク堂島第2ビル
堂島第3ビル
(大阪市)



関西電力 データセンター他
(大阪市)



泉ガーデンタワービル内(東京)
ソフトバンク・ファイナンス株式会社



大阪大学連携型企業家育成施設
(バイオインキュベーター:彩都)



オフィスビル(大阪市)

「完全キーレス」入退室管理システム

(主な仕様)

- ・各テナント入退室管理
- ・空調連動
- ・エレベーター連動

特許3396680(H15.2.7)

鮮明な血流画像を取得するための赤外線LED、指、カメラの配置、および、侵入者の成りすましを防止するための生体検知機能に関する特許他、
国内4件申請 海外にも申請中

日本の中小・ベンチャーから
大手に先駆けて
国際（米国）認証取得
（UL 2 9 4）



米国銀行・空港セキュリティ
などに採用

国際標準への努力！

キーレス・マンションの実現：民生用への転換 安全・安心社会の実現へ！



JCBと連携して
買い物・
クリーニングなども
指一本で！

JCB
future, together.



中小・ベンチャーの技術も国際標準化に！

- 1) 中小・ベンチャーの海外出願に対する補助
- 2) 中小・ベンチャーの技術の国際標準化支援
- 3) 大手による中小・ベンチャーの技術評価の
推奨
- 4) 大学と中小・ベンチャーの産学連携の推進

→ 知財推進計画2006で一部は実現
更に、より一層の支援の拡充・拡大を！