## NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2012年03月05日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。 尚, NUBICベンチャークラブ特別会員,一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: 2010000043 整理番号 11525 担 当 者 井上 典之
表題	携帯電話ネットワークと有線ネットワークの識別方法
技術分野	情報・通信 電気・電子 インターネット ネットワーク 携帯電話
適用製品	ネットワークサービスでの利用者認証
目 的	インターネットを利用したネットワークサービスでは、そのサービスを利用する正規の利用者を特定するために、ID、パスワードが利用されるが、不正利用が増加している。このようなID、パスワードの不正利用には、有線ネットワークに接続されたコンピュータが使用されることが多い。そこで、本特許は、有線ネットワークからのアクセスか、携帯電話からのアクセスかを識別することを目的としている。
技術概要	本特許では、有線ネットワークと携帯ネットワークを区別するために、サービスを提供するサーバと利用者の携帯電話間での伝送遅延を利用している。 伝送遅延を測定するために、サーバと携帯電話間の往復の伝送遅延を測定する。この測定は、特殊なソフトウエアを使用することなく、携帯電話に最初からインストールされているブラウザによって行われる。 サーバに保存されているHTMLファイルを、ブラウザがダウンロードするときに、複数の画像をいっしょにダウンロードするように、ファイルを作成しておき、このダウンロードに応じて、伝送遅延を測定する。 伝送遅延には、携帯電話特有の遅延分布が存在することを利用して、携帯電話ネットワークであることがわかる。 この測定はサーバ側でのみ行われるので、携帯電話側で、遅延測定データを改ざんされるようなことが発生しない利点もある。
技術移転等をご希望の場合は,下記事項をご記入の上,本用紙にてお申込みください。 (FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。) 各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。 面談希望日時	
(ふりがた	
	s)
会社	名
所	後職
電話番	号 FAX番号 FAX番号
E-ma	ail
連絡事	項

