



情報通信研究機構(NICT)の研究開発成果が社会に還元された事例 (デジタルテレビ)

情報通信研究機構(NICT)から民間企業等への委託による研究

【研究内容】デジタル放送用HDTV高圧縮技術の研究開発。

【研究成果】HDTV画像コーデック(データの圧縮・伸張技術)の制御技術を開発し、エンコーダに搭載した。

【社会への適用】HDTVエンコーダを製品化(平成16年:三菱電機(株))。
多くのベンダーのDVDレコーダー、デジタルビデオカメラ、放送用機器に搭載。



製品が内蔵されたDVDレコーダー

情報通信研究機構(NICT)から民間企業等への委託による研究

【研究内容】デジタルテレビの機能を常に最新にする放送技術の研究開発

【研究成果】衛星や地上デジタル放送で送られてくるデータをダウンロードして、自動的に受信機のプログラムソフトウェアを更新させる技術。

【社会への適用】この技術を用いたデジタルテレビを製品化(平成12年:松下電器産業(株)始め各社)。

国内の公的機関(ARIB:電波産業界)の技術標準に採用。
この技術は、平成12年以降出荷されたデジタルテレビに標準搭載



BS/CS/地上デジタルテレビ