

「七十七ビジネス大賞」「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業紹介

第1回 「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業（平成10年度）



代表取締役社長
重富孝士氏

株式会社オプトロム

住所：仙台市青葉区上愛子字松原27番地

設立年：昭和61年

業種：製造業

資本金：495百万円

従業員：256名

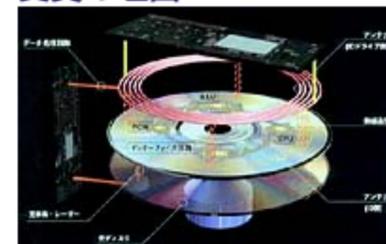
「インテリジェントディスク」の開発

事業の概要

パソコンは中央演算処理装置の高速化に伴い発展しているが、基本ソフトやフォーマットの違いによる互換性、セキュリティ等の面で課題があった。当社は、MD（ミニディスク）などの光ディスク製造で培った研究開発力および技術力を基に、これらを解決する技術としてCPU（中央演算処理装置）やメモリーなどのコンピュータの中核部品を内蔵した光ディスク（「インテリジェントディスク（ID）」）を開発し事業化する。



受賞の理由



この事業で開発された「インテリジェントディスク（ID）」は、一枚のディスクで片面にCPU（中央演算処理装置）などの電子回路を搭載し、もう片面には光ディスクなどによる記録機能を持たせたもので、一枚のディスクにパソコンのハードとソフトを融合するという技術である。これにより、従来のパソコンでは難しかった、さまざまな機能の実現が可能となっている。

この発想及び技術は、コンピュータの使いやすさを追求した非常に優れたコンセプトであり、この技術開発は新規性・独創性という面で高く評価することができ、将来にわたり有望な技術である。

今後は海外展開がポイントになると思われ、デファクトスタンダードをめざした事業展開の必要性など課題も大きいですが、画期的な事業である。

[▶ BACK](#)