

次世代のPCプラットフォーム

西岡郁夫
インテル株式会社

今日、半導体市場の需要の70%を占めると言われるパーソナル・コンピュータはインターネットの急速な普及もあって従来の Stand alone PC から Networked System になり社会の隅々
にまで浸透し、会社や家庭などで誰もが使う情報端末となってきたが、一方では初心者
には難解な道具として敬遠されることも事実である。そこで、万人にとって使いやすい物に
なるためパソコンがどのように変身していかなければならないのか、益々多機能/高機能化
するマルチメディア処理によりパソコンが今後どのような方向に向かうのかを論じ、21世
紀に向けてのVLSI開発研究への参考に供したい

Next generation of PC platform

Ikuo Nishioka
Intel K. K.

While almost 70% of semiconductor demand is for PC related, PC is changing rapidly from
stand alone PC to the networked PC by LAN and Internet evolution, and keep penetrating
into everywhere in the society, both at offices and at homes.

But it is said that information retrieval by PC is still difficult for beginners who
need to start using PC as an information tool.

In this presentation it will be shown how so called multimedia capabilities with higher
performance/functions can improve PC's MM I/F effectively so that the PC beginners can
use it much more easily and it will also show the direction where PC is going in near
future as one of the discussion topics in the R&D for the 21st century VLSI.