

ビジネスと技術の両立めざし



カアの今後を
と見ます。CADが
考えた時、内
から外部の製品を使うように
なると、日本の半導体メ
向きて、日本は
カーは必ずに其の
米国のCADを
採用した。それと同じ
で、IPもこのままでは
まま然る様に受け入れ
てしまいかねないと思
います。私は日本からどう
しようもないIPを世界に
ばいり、一生懸命取
り組んでいかないと行
きません。

西村 そうした現状に感
感に反しているのか、米
国にはたくさん「IPプロ
バイダー」が生まれつつあ
ります。日本はすぐさま
した動きに対応してないよ
うなのですが、この辺はど
うでしょうか。

上田 IPプロバイダー
として独立した会社なら、
IPを公開することは自分
たちのビジネスにつながり

得意な分野で世界を相手に 上田氏

IP束ねて付加価値高める 榎井氏

高度なプロセス技術を活用 西村氏

西村 例えは、離れなさ
れた高度なプロセス技術
を持ったフランドリイがシ
アにできて、その「ステ
ア」に押されたIPな
らばそこがチップを製造
する、という構造がで
きた場合には、日本メカ
ニクスをいって「ステ
ア」不要なストリー
が生まれかねないです。
上田 だからこそ日本の
大企業、メーカーがそ
れぞれの立場で頑張ら
ないといえます。
しかし、日本の社会環境
を考えると、IPのイン
ターチェンジを起して
IPをシェアして、
ビジネスをめぐらして
も構わないか個人がも
ても構わないか個人がも



西村 確かに日本の半導
体メーカーは高度なプロ
セス技術を持っています。そ
れはこれからどういった強
みとして生きてくるか、
か。

榎井 現在、米側はマイ
クロプロセスで優位に
立ち、台湾と韓国はメモ
リで大きな利
益を出してい
ます。日本が
それを追いか
けても仕方な
いと思いま
す。

西村 ユーザーが日本に

VSI的な考え方が重要に 榎井氏 コストが一番の差別化要因 上田氏 発想新たに共同開発などを 西村氏

西村 最後は、2010年
を見据えた半導体のあり方
について話を伺いたいただ
きます。IPの重要性はど
うなんでしょうか。

榎井 SIAの発表して
いる2010年のロードマ
ップを見ています。3Dは
と、大きなマイルストーン
だと思います。光線の消費
電力と配線の幅、そして設
計の複雑さです。

配線の問題はコスト、消
費電力、遅延すべてに影響
するためにコンピュータ
の性能を低下させてしま
うので、これは非常に重
要な課題です。

西村 設計の複雑さをカ
バリングする必要がある
ので、これは非常に重
要な課題です。

榎井 SIAの発表して
いる2010年のロードマ
ップを見ています。3Dは
と、大きなマイルストーン
だと思います。光線の消費
電力と配線の幅、そして設
計の複雑さです。

西村 この分野は既存のCAD
では対応が難しいです。こ
れは非常に重要な課題で
、差別化要因になると思
います。設計の複雑さを
カバーするために、IPの
活用が重要になってくる
と思います。

榎井 SIAの発表して
いる2010年のロードマ
ップを見ています。3Dは
と、大きなマイルストーン
だと思います。光線の消費
電力と配線の幅、そして設
計の複雑さです。



井田 設計の複雑さをカ
バリングする必要がある
ので、これは非常に重
要な課題です。

西村 この分野は既存のCAD
では対応が難しいです。こ
れは非常に重要な課題で
、差別化要因になると思
います。設計の複雑さを
カバーするために、IPの
活用が重要になってくる
と思います。

半導体総合
広告特集