

IT21 の会（平成 22 年 6 月）第 144 回議事録

日 時：平成 22 年（2010 年）6 月 4 日(金) 18 時 30 分～20 時 30 分

場 所：日本技術士会 荳手第二ビル 5 階 A・B 会議室

出席者：19 名

配布資料

- 1006-0 （社）日本技術士会 CPD 行事 参加票
- 1006-1 IT21 の会 6 月例会のご案内
- 1006-2 IT21 の会 14 期役員所信表明
- 1006-3 IT21 の会 13 期収支報告
- 1006-4 IT21 の会 14 期役員選挙 被選挙人名簿

議 事

- 1．議事および資料確認（佐野庄一氏）
- 2．13 期会計収支報告（山下真吾氏）
- 3．講演（秋葉俊哉氏）

テーマ「デジタル放送と受信システム」

1：世界のデジタル放送

地デジの伝送方式は世界で主に 4 種類、日本をのぞきアジアでも主流は DVB - T 方式。変調方式はアメリカのみ OFDM でなく 8VSB を採用。

デジタル化の目的は HD 化や電波の利用効率を上げ、470Mhz～710Mhz の帯域のみで TV 放送を伝送する。

2：業界動向

デジタル化/液晶ディスプレイ化により水平分業化し、多くが生産は

EMS に委託。設計、製造の一切を外注しメーカー名のみを売り物にする企業も現れるようになっており、性能面での差別化が厳しくなり価格競争が主体に(基板、ソ

フトも LSI ベンダーが用意。MediaTek、ZORAN 等)。価格競争は年率-20%になり
現在の相場は¥3000/inch。

3 : TV の構造

TV 用 SoC が 1Chip でカバーできる範囲は、現在パネル処理と RF をのぞい
たほぼ全てをカバーするように。ただし、処理速度の高速化で熱問題や Energy
Star による消費電力の規制などの消費電力低減が求められる。TV 用 SoC としての製
品サイクルは約 2 年程度。

<質疑応答>

Q・日本向けにつくられた液晶テレビは海外では使えないのか?

A・圧縮などの形式が異なるため海外での使用は不可能。

Q・あのコマ数何倍って言うのはどういった処理をしてるの。

A・コマ数倍増などは画像のベクトルを検出して画像を生成しています。

Q・乗せる SoC のパッケージってどのくらい。

A・消費電力 4 ~ 8W、560 - 950Pin 程度

4 . 役員補欠選挙 (13 期役員)

14 期役員の副会長を選任する選挙が行われ、副会長に川畑真一氏、次点として秋葉俊哉
氏、平塚由香里氏が選ばれた。

5 . 所信表明 (14 期役員)

14 期役員 会長 横井弘文氏、運営役員 山下茂雄氏、会計役員 田中茂氏の所信表明が行
われた。

6 . 現行サーバの運用について (加納幸博氏)

最近、IT21 の会 HP と SNS のサーバが重く、またエラーとなる場合が頻繁に発生してい
る。先般、会員の発表論文が外部にも公開され今後のコンテンツの充実に対しても この
ようなサーバ状況では外部に対しても恥ずかしいので サーバの移行が提案された。

Coreserver は年間¥5,000-で安い、サーバエラーなどを起こしやすい。ML も IT21 の会結成から使い続けている。

<質疑応答>

Q. 切り替えるサーバは問題ないか？

A. Coreserver に固執しているわけではない。

root 権限があるサーバでも安いものがある。

- ・まとめ読み
- ・予算との兼ね合い
- ・HP 管理者と ML 管理者の一本化。

これらの問題もある。

WG で活動する際の承認は通常、例会で得る。 次回以降の例会までに案を提出する。

7 . 初参加の方の自己紹介 3名

以上(記載者：木原 聡)