

## IT21 の会 (平成 17 年 4 月) 第 87 回議事録

日 時 : 平成 17 年 4 月 15 日 (金) 18 時 30 分 ~ 20 時 30 分

場 所 : 日本技術士会 葦手第二ビル 5 階 A・B 会議室

出席者 : 17 名 CDP ポイント 1

### 配布資料

- ・ 0504-01 IT21 新 HP ご説明 (小牛田尋志氏)
- ・ 0504-02 平成 17 年度 5 月度修習技術者研修会・先端複合技術研究会のご案内 (奥田孝之氏)
- ・ 0504-03 平成 17 年 4 月度 技術士 CPD 中央講座 (PRJ 投射のみ) (黒澤兵夫氏)
- ・ 0504-04 平成 17 年 5 月度 技術士 CPD 中央講座 (PRJ 投射のみ) (黒澤兵夫氏)
- ・ 0504-05 ADSL サービス詳解 (阿部誠氏)
- ・ 0504-06 2005 年 5 月総会のご案内 (宇佐美昌俊氏)
- ・ 0504-07 出席表 (阿部誠氏)

### 議 事

1. 議事および資料確認 阿部誠氏
2. 新 HP の説明 HP 委員 小牛田尋志氏  
4 月 17 日までに新 HP への ID 登録の依頼, 新旧 HP のメニュー対応, 新メニューの説明を行った. 新 HP の機能の掲示板, Blog と本体 ML との使い分けについては, HP 委員が決めるのではなく, 会員からの提案をお願いした.
3. 平成 17 年度 5 月度修習技術者研修会・先端複合技術研究会の案内 奥田孝之氏  
5 月 14 日に開催される表題研究会の案内を行った.
4. 技術士 CPD 中央講座の案内 黒澤兵夫氏  
4 月度 (4 月 23 日開催), 5 月度 (5 月 31 日開催) の各 CPD 中央講座の案内を行った.
5. 講演: ADSL サービス詳解 阿部誠氏  
ADSL 使用周波数帯域は, 音声帯域から離れた 25kHz 以上を利用しており, 通信方式は DMT 方式にて複数の搬送波を用い, 各搬送波の変調方式は, QPSK, QAM を用いている. ノイズが多い状況では, 誤り訂正量をあげることで耐ノイズ性を向上させるが, 伝送速度は低下する特徴を持つ. ノイズには大別して, 背景雑音, 衝撃雑音, 漏話があるが, 日本の通信事情から ISDN の漏話による干渉の影響は大きく, モデム側で ISDN 信号を自動的に検出して, 誤り訂正量を ms 単位で変更している. 最近では伝送速度の高速化を実現し, また, 帯域調整や, FBM モードなどの安定化技術も用いられている.
6. 書籍 図解よくわかるデータマイニング 石井一夫氏  
上記書籍の紹介を行った.
7. PEAK/IT への IT21 の会の議事録送付について 広報委員 本田和幸氏  
PEAK/IT との議事録相互交換の約束は以前からあったことが確認された. その後, 双方の役員の代替わりがあったので, 再度確認が必要. 役員・広報委員で審議する.
8. 2005 年 5 月総会のご案内 副会長 宇佐美昌俊氏  
5 月 21 日に開催される 8 期総会の案内があった.

以 上 (記載者: 内藤雄介 記)