

IT21 の会 (平成 17 年 1 月) 第 84 回議事録

日 時 : 平成 17 年 1 月 7 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 : 25 名 CPD ポイント : 1 ポイント

配布資料

- ・ 0501-1 IT21 の会 1 月例会案内 Ver5 (沼崎健司 氏)
- ・ 0501-2 技術士 CPD 登録証明書 (案) (黒澤兵夫 氏)
- ・ 0501-3 データマイニングを实践した地震予測手法 (犬伏裕之 氏)
- ・ 0501-4 巨大地震は予知できる (犬伏裕之 氏)
- ・ 0501-5 インターネット VPN 詳解 (沼崎健司 氏)
- ・ 0501-6 NTT 東日本社パンフレット (沼崎健司 氏)
- ・ 0501-7 IT21 の会オープンカンファレンスの案内他 (小牛田尋志 氏)

議 事

1 . 議事および資料確認 (沼崎健司 氏)

2 . データマイニングを实践した地震予測手法 (犬伏裕之 氏)

大きな地震の前に地表面温度が上昇することが知られている。この上昇を夜間の気温の昇として捉えられるとの仮説に基づき北海道 2 4 年分の夜間気温上昇をデータマイニングを用いて分析した。その結果、M5.5以上の17の地震に対して11の地震について兆候がみられることを説明した。

3 . 技術士 CPD 登録証明書 (案) (黒澤兵夫 氏)

技術士 CPD 証明書 (案) の紹介があった。H17 年 1 月試行予定、4 月本格実施。登録は無料だが、証明書の発行は有料となる。また資料 0501-2 をもとに、新春記念講演会 (1 月 12 日)、1 月度の技術士 CPD 中央講座・工学院大学 (1 月 22 日) と共催が紹介された。CPD 中央講座では、「失敗学のすすめ」の畑村教授の講演がある。

4 . インターネット VPN 詳解 (沼崎健司 氏)

VPN サービスとは、公衆回線上に、仮想的にあたかも専用線のようなセキュアなネットワークを、安価に実現するサービスである。サービスの分類には、高品質なキャリア実現型 (L2 の広域 Ethernet、L3 の IP-VPN) と安価なユーザ実現型 (インターネット VPN) がある。インターネット VPN には、拠点間接続とリモートアクセスが可能で、従来から実績のある IPsec と、リモートアクセスに適した比較的新しい技術である SSL-VPN がある。IPsec は、認証と暗号化の機能を提供して VPN を実現する方式で、セキュリティ・アソシエーション 鍵管理 認証アルゴリズムと暗号アルゴリズム セキュリティ・プロトコルから構成されており、全 IP アプリに対応可能である。技術の進歩、市場の拡大、メーカーの努力により、VPN 機器の価格が下がってきており、比較的安価に実現できる特徴がある。SSL-VPN は HTTPS を利用したクライアントレスな方式で、拠点数増加でもコストがかさまない特徴がある。

5 . IT21 の会オープンカンファレンスの案内、他 (小牛田尋志 氏)

0501-7 にもとづき HP リニューアル、専用ドメイン取得、XOOPS の作業状況、合宿参加希望者等の説明があった。

以 上 (記載者 : 清水孝光 記)