

G I S (地理情報システム) ・ メタデータによる動画システムのご紹介

田中 勉

高千穂交易株式会社 経営戦略室 Cache チーム

〒 1 6 2 - 0 8 2 4 東京都新宿区揚場町 1 - 1 揚場ビル 4 F

Tel 03 - 3269 - 0640 / Fax 03 - 3353 - 2498

E-Mail tanaka@takachiho-kk.co.jp

1 . はじめに

G I S ・ X M L を利用したメタデータ動画編集プラットフォームに C a c h é を連動し、医療システムの末端業務へのアプローチをご紹介します。

2 . システムの概要と特徴

2 . 1 G I S (地理情報システム) について

埼玉大学工学部情報システム工学科大澤教授が開発した時空間 G I S ソフト S T I M S に昭文社の基本地図を搭載したプラットフォーム J - S T I M S にデータベースとして、C a c h é を連動させ、既存の C a c h é 医療パッケージに付加価値を見出します

a . 救急患者の輸送

救急車で運ばれる救急患者の移送先は、救急車の現在位置とセンターからの指示又は、受け入れ病院の状況により、進行先が変化します。これに対し即時に最適な病院とルートを指示します。 b . 在宅介護について

日々、介護のルートと持参品は状況により変化します。

この複雑な、指示は一旦データベースによりプログラムされ誰もが見やすい地図情報として表示されます。

c . 健康管理システムの延長としての利用

健康診断により、入手されたデータは単なる個人情報のみならず地域における疾病率の研究等々に利用できます。S T I M S の特技として時系列的表示も可能です。

d . 細菌によるテロ対策

テロ以外にも、インフルエンザの散布状況が時系列的にわかり対応策にも力を発揮します。

