

平成25年度『電子国土 Web Next（GIS 構築）研修会』

実施報告書

千工研 建設教育研究会

実施日：平成25年12月25日（水）

場所：千葉県立茂原樟陽高等学校 文化ホール

参加者：12名

（千葉県内建設系・農業土木系高等学校教員）

<目的>

現在、カーナビゲーションなどを始め、幅広く社会に浸透し、教科を超えた指導が注目されてきている。学習指導要領の中にも明記され、重要な位置付けとなってきている中、GISを活用した授業の効果を体感し、その実践方法を学ぶ機会を企画した。

今回は、GIS および電子国土についての理解を深め、今後の学習活動に役立たせることを目的とする。

<講師・来賓>

NPO 法人全国 GIS 技術研究会

専務理事 宮島 四郎 様

理事 河名 洋一 様

（千葉県測量設計業協会 理事）

国土交通省国土地理院 関東地方測量部

地理空間情報管理官 田山 裕二 様

防災課 防災企画係長 中田 昌吾 様

中央工学校 土木測量系 学科長 土田 俊行 様

株式会社千葉測器

測量・CAD システム営業部長 川名 聡彦 様

<参加者>

県立京葉工業高等学校 建設科 伊藤 弘一

山口 眞一郎

県立東総工業高等学校 建設科 小島 聡

高旨 清仁

石井 和

県立市川工業高等学校 全 建築科 目黒 隆

県立市川工業高等学校 定 建築科 岩瀬 政利

服部 浩

県立茂原樟陽高等学校 緑地計画科 蓮池 英則

県立成田西陵高等学校 環境建設科 中田 滋己

平野 尊智

【事務局】 県立東総工業高等学校 田村 信義



宮島 専務理事



河名 理事(講師)

●タイムスケジュール

9:00～ 受付

9:30～ 開講式

9:45～ 研修Ⅰ<電子国土 Web Next とは>

11:45～ 昼食

13:00～ 研修Ⅱ<地理情報空間ライブラリー>

16:00～ 閉講式・アンケート記入

地理情報空間ライブラリーの紹介
国土地理院

田山裕二 様

中田昌吾 様

●担当者より

学習指導要領に「GIS」という文言が追加され、教科を超えた情報化指導が重要となってきた。この中で初めて、GISの基礎について学ぶ研修会を企画し、実施できたことは、NPO 法人全国 GIS 技術研究会の宮島専務理事をはじめ、講師の河名洋一様等、たくさんの関係諸官庁の方々にご協力を賜り開催することができました。また、開催日が年末の慌ただしい時に関わらず、充実した研修会ができましたこと、大変ありがとうございました。開催する場所の都合により、インターネット環境の整っていない場での研修となり、各受講者様にとっては満足のいく研修ではなかったかも知れませんが、下記の感想にあるように、GISというものがどのようなものを理解していただけたことについては、良かったと考えております。

今回は、工業／建設系および農業／農業土木系の教員を対象として実施した研修会ですが、今後は第2回、3回…と、内容の深化を図りつつ、高校生を対象とした講習会の開催にも繋げていけたらと考えております。

(東総工業高校 田村信義)

<講習風景>**●受講者の感想**

- ・もう一度、研修会を実施してほしい。
- ・情報化社会の中で、変化・進化し、活用される測量の“あり方”や利用方法など、幅広く学ぶことができました。
- ・実習や課題研究で利用できると思いました。
- ・情報技術の入口として、GISを活用してみたい。
- ・ネットワークやインターネットが整備された環境で実施したら、もっと効果的であったと思うが、たいへん勉強になりました。
- ・高校生にも、見て、触って、体験してほしいと思います。
- ・以前の地図、航空写真より利用しやすくなったことが分かりました。