

講演【今注目のセンサーネットワークの実現～防災システムの施工事例～】の概要

次世代インターネットを活用したセンサーネットワークによる防災システムについて、倉敷市の事例を中心に紹介します。特に実際の施工面についての工夫やこれからの展望についても解説します。

【小林和真（こばやし かずまさ）氏のプロフィール】

倉敷芸術科学大学

産業科学技術学部コンピュータ情報学科

教授

最近の学外活動：

J-KID 大賞 2007 実行委員 <http://www.j-kids.org/home.html>

情報通信研究機構 JGNII 幹事 & 中国リサーチセンター副統括責任者（センター長）
<http://www.jgn.nict.go.jp/>

岡山県高度情報化推進協議会 幹事 & 部会長 <http://www.suishin.okix.ad.jp/>

岡山 IPv6 コンソーシアム 副会長 <http://www.okix.or.jp/IPv6/>

サイバー関西プロジェクト 幹事 <http://www.ckp.jp/>

WIDE プロジェクト 研究員 <http://www.wide.ad.jp/>

学歴・職歴

1988 年 岡山理科大学理学部応用数学科卒

1988 年 日本デジタルイクイップメント(株) 入社

教育部(インストラクター)

SE 部 UNIX システム課(コンサルタント)を経て退職

1993 年 奈良先端科学技術大学院大学 博士前期課程 情報科学研究科

情報ネットワーク講座 工学修士

1995 年 倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 ソフトウエア学科 講師

1999 年 倉敷芸術科学大学大学院 産業科学技術研究科 助教授

2000 年 奈良先端科学技術大学院大学 博士後期課程 情報科学研究科

情報ネットワーク講座 博士(工学)

2003 年 倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 コンピュータ情報学科 教授

代表取締役社長

ファットウェア株式会社 <http://www.fatware.jp/>

社外取締役

アクセリア株式会社 <http://www.accelia.net/>

技術顧問

マクニカネットワークス株式会社 <http://www.macnica.net/>

パンドウィットコーポレーション <http://www.panduit.co.jp/top.html>

カゴヤ・ジャパン株式会社 <http://www.kagoya.com/jp/>

株式会社イーネット <http://www.eni.co.jp/>
D-LINK ジャパン株式会社 <http://www.dlink-jp.com/>

学会関係

電子情報通信学会、情報処理学会、IEEE、日本 UNIX ユーザ会 会員

その他

平成 14 年 7 月 総務省 通信・放送機構 情報通信月間グループ表彰 JGNv6
平成 14 年 10 月 総務大臣表彰(片山総務大臣) 研究グループ表彰
平成 15 年 6 月 1 日 総務省中国総務局 情報通信月間 個人表彰
(岡山情報ハイウェイへの貢献)
平成 15 年 10 月 1 日 総務大臣表彰(麻生総務大臣) 研究グループ表彰
(IPv6 トラヒックエンジニアリング技術の研究開発グループ)



専門分野 インターネット工学

主な研究業績

インターネット関連技術全般

- ・次世代インターネット構築技術(JGNv6、JGNII)
- ・通信放送融合技術(さっぽろ雪祭り中継ほか)
- ・IX アーキテクチャ(NSPIXP/岡山情報ハイウェイ)
- ・地域ネットワーク構築技術の確立(岡山情報ハイウェイ・倉敷市かわせみネット)
- ・トラヒック分散技術(ネットワーク型分散ストレージ)
- ・DVTS を利用した高品位画像伝送技術
- ・TCP/IP における相互接続性能評価
- ・インターネットセキュリティ

主な研究テーマ

- ・インターネットを利用した放送用高品位画像伝送技術
- ・地域ネットワーク、地域 IX 関連技術
- ・次世代インターネット技術(IPv6 関連技術)
- ・ブロードバンドネットワーク技術
- ・インターネットセキュリティ
- ・トラヒック分散技術(CDN/CDS)

Kazumasa Kobayashi

〒712-8505
岡山県倉敷市連島町西之浦 2640 番地
学校法人加計学園 倉敷芸術科学大学
産業科学技術学部コンピュータ情報学科
086-440-1061 (学科代表)