

---

通信・放送融合型情報サービスのための要素技術の研究

---

課題番号：14550368

平成14年度～平成15年度科学研究費補助金（基盤研究（C）（2））研究成果報告書

平成16年5月31日

西 正博  
(広島市立大学情報科学部助手)

広島市立大学附属図書館



0002713182

### 研究組織

研究代表者： 西 正博 (広島市立大学情報科学部助手)  
研究分担者： 吉田彰顕 (広島市立大学情報科学部教授)  
研究分担者： 高井博之 (広島市立大学情報科学部助手)

### 交付決定額（配分額）

(金額単位：千円)

	直接経費	間接経費	合計
平成 14 年度	1,600	0	1,600
平成 15 年度	600	0	600
総 計	2,200	0	2,200

## 研究発表

口頭発表（発表者名，テーマ名，学会等名，号・巻，年月）

- (1)M. Nishi, Y. Okamura and T. Yoshida, "A Proposal of Adaptive Distribution Method by use of Wireless Multicast and Unicast Link", The first International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Networking (ICMU2004), pp.204-209, Yokosuka, (Jan. 2004)
- (2)M. Nishi, A. Yabuki and T. Yoshida, "EFFECT OF SPACE DIVERSITY TECHNIQUE IN UHF BAND RADIO INDOOR PROPAGATION", The 6th International Symposium on Antennas, Propagation, and EM Theory (ISAPE2003), pp.560-563, Beijing, (Oct. 2003)
- (3)M. Nishi, C. Kitamura and T. Yoshida, "Proposal of Multicast Method by use of Wireless Links considering Coexistent of Unicast Services", The 6th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC2003), vol.2, pp.362-366, Yokosuka, (Oct. 2003)
- (4)M. Nishi, S. Shibata, K. Takata and T. Yoshida, "UHF Radio Propagation Map using GPS and TV broadcasting Wave", 2003 IEEE Topical Conference on Wireless Communication Technology (TCWCT2003), Hawaii, (Oct. 2003)
- (5)M. Nishi, A. Yabuki and T. Yoshida, "MEASUREMENT OF UHF BAND RADIO PROPAGATION AFFECTED BY HUMAN MOTION BY USE OF EXISTENT TV BROADCASTING WAVE", International Symposium on Antenna and Propagation (ISAP i-02), pp.392-395, Yokosuka (Nov. 2002)
- (6)M. Nishi and T. Yoshida, "Space Diversity Characteristics in UHF Mobile Outdoor Environments", International Symposium on Information Theory and Its Application (ISITA2002), pp.487-490, Xi'an, (Oct. 2002)
- (7)西 正博, 吉田 彰顕, "通信放送融合による UHF 帯モバイル環境の提案", 情報処理学会 MBL 研究会資料, 2003-MBL-26, pp.1-6 (Sept. 2003)

## 研究成果

以下に，研究成果として，国際会議で採録された論文および，研究会発表の原稿の別刷りを掲載する．また，研究成果による工業所有権の出願・取得は行っていない．