

なかやま ひろゆき
中山 裕之

Nakayama Hiroyuki

理工学部 電子情報工学科 教授

研究者略歴

○生年月

1958年3月

○学歴

東北大学工学部通信工学科卒業(1981. 3)

東北大学大学院工学研究科修士課程修了(1983. 3)

東北大学大学院情報科学研究科 博士課程修了(1996. 3)

○学位

工学士(東北大学/1981. 3)

工学修士(東北大学/1983. 3)

博士(情報科学)(東北大学/1996. 3)

○主な職歴

三菱電機株式会社 京都製作所(1983. 4)

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 デジタル放送端末技術部長(2003. 4)

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 デジタル放送受信技術部長(2006. 4)

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 映像技術部門統括代理 (2008. 4～2009. 3)

大阪市立大学 非常勤講師(2005. 4～2010. 3 , 2012. 4～2013. 3)

徳島文理大学 理工学部 電子情報工学科 教授(2013. 4)

○専門分野

映像伝送

○所属学会

IEEE、 電子情報通信学会、 映像情報メディア学会

○担当授業科目

数学A、工業数学B、情報職業論、微分積分学、情報伝送

○現在の研究

画像信号処理、画像データ伝送

主な業績

○主な学会
・社会活動等

① IEEE ICCE国内論文委員会 (2005. 4～2009. 3)

② 電子情報通信学会 英文B編集委員 (2003. 4～2006. 3)

③ 電波産業会 (ARIB) 技術委員会 委員(2010. 4～2013. 3)

○主な研究論文
・著書等

① MUSE-NTSC Converter, IEEE Trans. on CE vol. 35, No. 3(1989. 8)

② MUSE-525 Progressive Scan Converter, IEEE Trans. on CE Vol. 38, No. 3(1992. 8)

③ High Resolution MUSE-NTSC Converter, IEEE Trans. on CE Vol. 40, No. 3(1994. 8)

④ A Dynamically Configurable Multi-format PSK demodulator for Digital HDTV using Broadcasting-Satellit, IEICE Transactions on Electronics Vol. E84-C, No. 2 (2001. 2)

⑤ Robust HD Video Stream Transmission for Wireless DTV, IEEE Trans. On CE Volume 53, No. 1(2007. 2)

⑥ An Advanced Fast Channel Tracking Method for Automotive Digital TV Receiver , IEEE Trans. On CE Volume 53, No. 1(2007. 2)

⑦ Cross Detection Method and Its Improved Effect in BER for DAB Diversity Receiver, IEEE International Symposium On Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB) (2013. 6)