

第70回 広島数理解析セミナー (2003年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.70

日時 : 1月9日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 芦野 隆一 氏 (大阪教育大学)

題目 : System Identification based on the distribution theory and the Wavelet Transform

要旨 : A review of system identification based on the distribution theory is given. By the Schwartz kernel theorem, there corresponds a unique distribution, called the distribution kernel, to every continuous linear system. Formulae using the wavelet transform to access time-frequency information of the distribution kernel are deduced. An application of the formula to system identification is given.

広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

宇佐美広介 (広大総科) usami@mis.hiroshima-u.ac.jp

大西 勇 (広大理) isamu_o@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★川下 美潮 (広大理) kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

倉 猛 (広大理) kura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

柴田徹太郎 (広大総科) shibata@mis.hiroshima-u.ac.jp

滝本 和広 (広大理) takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

松本 敏隆 (広大理) mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です