

外国語による特別講演会

先端科学技術推進機構では、下記のとおり I(情報・通信・電子)研究部門による外国語の特別講演会を開催いたします。講演内容に関心のある方は、ご出席下さいますようお願い申し上げます。

主催： 関西大学先端科学技術推進機構 共催： IEEE Signal Processing Society Kansai Chapter
IEEE Student Branch at Kansai University

I(情報・通信・電子)研究部門

開催日時 : 平成27年8月6日(木) 11:00~12:30

開催場所 : 関西大学 千里山キャンパス
第4学舎 3号館 4階 3402教室

プログラム

【演 題】 Self-optimizing Active Noise Control

【講 師】 Prof. Maciej Jan Niedzwieki
Gdansk University of Technology, Poland

【講演内容】

A new approach to rejection of complex-valued sinusoidal disturbances acting at the output of a discrete-time stable linear plant with unknown dynamics is developed. Starting from the relatively simple case of unknown plant – known disturbance frequency, the behavior of a simple disturbance rejection control rule is analyzed. Then a special adaptation mechanism is added, which is capable of compensating modeling biases (errors in both magnitude and phase) so that, under Gaussian assumptions, the closed-loop system can converge in mean to the optimal one. The controller is later extended to the unknown frequency and multivariate cases.

※ 事前申し込み：不要、参加費：無料

【お問合せ先】 関西大学先端科学技術推進機構

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35

TEL : 06-6368-1178 FAX : 06-6368-0080 E-Mail : sentan@ml.kandai.jp

《 会場案内図 》

関西大学千里山キャンパス



【 お問合せ先 】

関西大学 先端科学技術推進機構
〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35
TEL : 06-6368-1178 FAX:06-6368-0080
Email:sentan@ml.kandai.jp