

先端科学技術推進機構講演会

標記について、先端科学技術推進機構では、下記のとおり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ご案内申し上げます。

主催：関西大学先端科学技術推進機構 騒音・振動制御グループ

共催：日本騒音制御工学会アクティブコントロール分科会 IEEE Signal Processing Society Kansai Chapter
IEEE Student Branch at Kansai University

騒音・振動制御研究グループ

開催日時：平成28年 12月 12日(月) 10:40~12:10

開催場所：関西大学 千里山キャンパス
学術フロンティア・コア 3階会議室

【講演】 「Recent Development in Multiple-Input Multiple-Output Active Noise Control System: Challenges and Solutions」

Woon-Seng Gan

Prof., Nanyang Technological University, Singapore

<概要>

With rapid urbanization in modern cities, noise pollution is a growing concern amongst city dwellers. Active noise control(ANC) techniques have been successfully applied in many applications, such as in noise cancelling headphones; local noise reduction for seats in automobile and aircraft; quieting noise from heating, ventilation, and air conditioning (HVAC) and rackmount data servers; etc. There is a recent trend in applying multiple-input, multiple-output (MIMO) ANC system to mitigate noise coming through open window, which form an active acoustic shield for suppressing noise coming into the building, without compromising on natural ventilation. This presentation will focus on recent development in applying MIMO ANC system, and highlight its current challenges and solutions. We will also demonstrate some of the prototypes and experiments carried out in the Digital Signal Processing Lab at the Nanyang Technological University, Singapore.

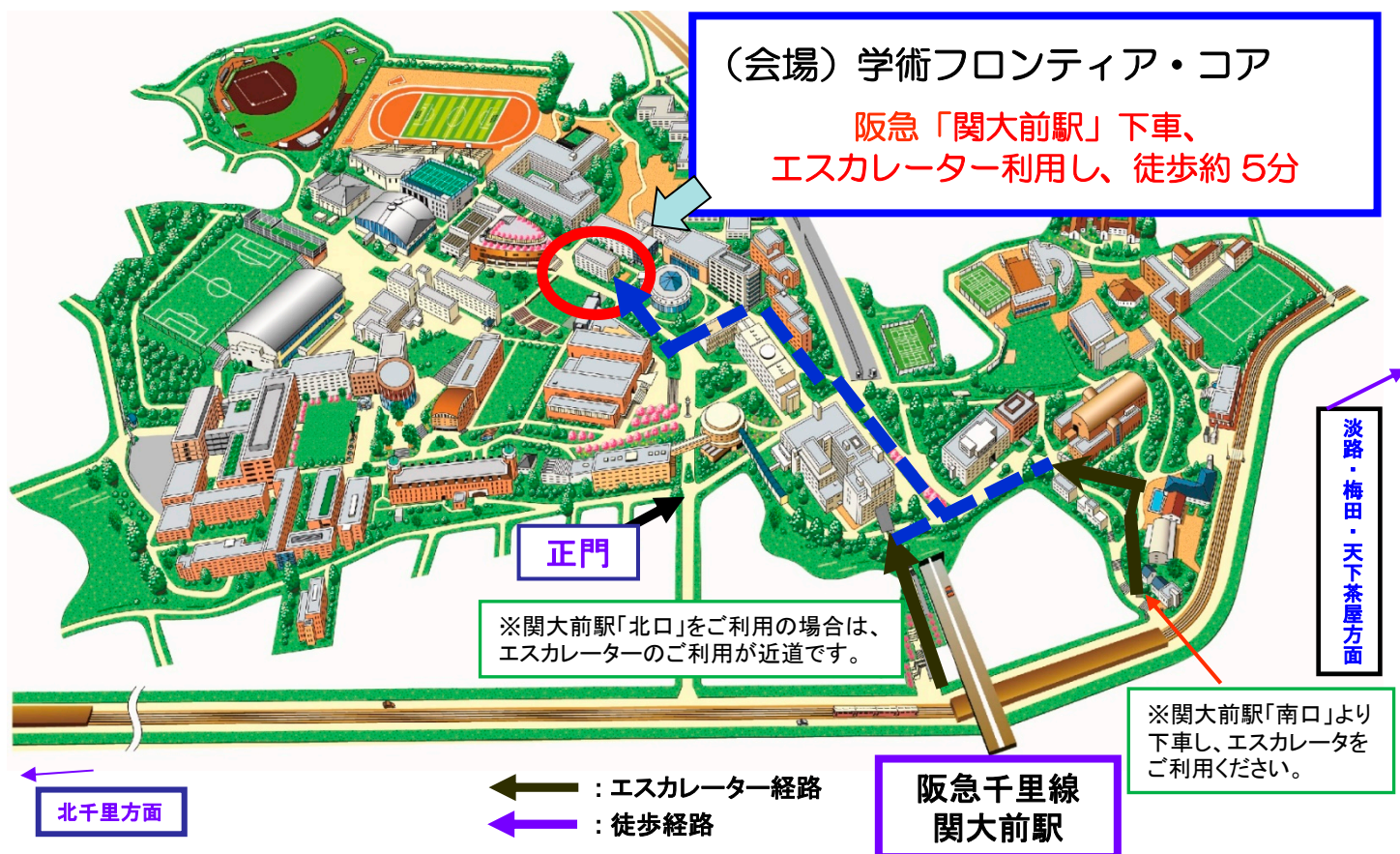
* 事前申込：不要、参加費：無料

【お問合せ先】

関西大学 システム理工学部 教授 梶川 嘉延 E-mail: kaji@kansai-u.ac.jp

《 会場案内図 》

関西大学千里山キャンパス



《大阪(梅田)からお越しの場合》

- ① 阪急電鉄「梅田」駅から、千里線「北千里」行で「関大前」駅下車(乗車時間約 20 分)、エスカレーター利用し、徒歩約 5 分。
- ② 京都「河原町」行(通勤特急を除く)で「淡路」駅下車、「北千里」行に乗り換えて「関大前」駅下車、エスカレーター利用し、徒歩約 5 分。

《京都(河原町)からお越しの場合》

- ① 阪急電鉄「梅田」行で「淡路」駅下車、「北千里」行に乗り換えて「関大前」駅下車、エスカレーター利用し、徒歩約 5 分。

《新幹線「新大阪」駅からお越しの場合》

【地下鉄および阪急電鉄を利用】

JR「新大阪」駅から地下鉄御堂筋線「なかもず」行で「西中島南方」駅下車、阪急電鉄に乗り換え「南方(みなみかた)」駅から「淡路」駅を経て「関大前」駅下車、エスカレーター利用し、徒歩約 5 分。(所要時間約 30 分)。

《大阪(伊丹)空港からお越しの場合》

大阪モノレール「大阪空港」駅から「門真市(かどまし)」行で「山田」駅下車、阪急電鉄に乗り換え「関大前」駅下車、エスカレーター利用し、徒歩約 5 分。(所要時間約 30 分)。