

# Index theorem for orbitally elliptic operators

Gennadi Kasparov / Vanderbilt University

Date&Time : July 6 13:30-14:30

Venue : To be announced to participants only



## Abstract:

For a proper action of a Lie group on a manifold, I will explain how to define the index of an orbital elliptic operator as an element of K-theory of the appropriate crossed product C\*-algebra. The orbital index theorem is similar to the index theorem for usual elliptic operators but involves the orbital Dirac operator instead of the Dolbeault element.

要申込 : 受講希望者は、下記 URL または QR コードから Google フォームにて申込みを行って下さい。

URL : <https://forms.gle/sxZxa7P5ZohCZ7Dj8>

締切日 : 6月30日(金) 16時厳守



京都大学スーパーグローバル大学創生支援事業スーパーグローバルコース数学系ユニット

<https://ktgu.math.kyoto-u.ac.jp>