Mini-workshop

Neumann-Poincaré operator and related topics

Inha University, 5E210A E DIRICHLET

LA MÉTHODE DE NEUMANN March 30, 2019 1:00-1:40 Yoshihisa Miyanishi (Osaka U) 🛚 🛍 Introduction to spectral geometry of boundary integral operators 1:50-2:10 Yong-Gwan Ji (Inha U) A concavity condition for existence of a negative value in Neumann-Poincaré spectrum in three dimensions

§ 1. Simple et double couche. 2:20-3:00 Hisashi Morioka (Doshisha U)te à trouver une fonction V qui à Weyl's law officer de DIRICELET Weyl's law of non-scattering energies for time to the ainsi que ses dé-Weyl's law of non-scattering energies for time ct continue ainsi que ses dé-l'intérieur d'un certain domaine de LAPLACE cacustic equations 3:10-3:30 NaoyarHatanaka (Osaka U) rivées, et continue ainsi que ses dé-Mathematical approach to the mechanice to the mechanice to the

Mathematical approach to the mechanism of the nuclear-cytoplasmic oscillation frontière de ce domaine prenne des valeurs données 3:30-3:50 Obifée break s'étend à l'infini, cette fonction V devra de plus s'an-Si le domaine s'étend à l'infini, cette fonction V

Si le domaine s'étend à l'intern 3:50-4:30 Daisuke Kawagoe (linha U) ainsi que ses dérivées, satisfaisant à l'équa-Essential spectrum foi the elastic Neumann: Poincaré operator on planar domaine with a corner LAPLACE et s'annulation de sorte que le problème de tion de LAPLACE et s'annulation de sorte operator on planar domaine tion de la corner laplace prenaité

tion de l'Arthrea The s'énoncer ainsi: 4:40-5:00 Even William Chandra (Osaka U) de ce domaine. Asymptotic p-meabyraires sur la freka U) de ce domaine. Asymptotic provenient Grandra (Osaka U): de ce domaine. Asymptotic prmean value for p-Laplacian Eduation (Review) ur les propriétés des. Parmi les méthodes NEUMANN qui est fondes fondes as 5:10-5:50 Kazuñôh^s Ando (Ehime U) The eigenvalues of the second second

The eigenvalues of the elastic Neumann-Poincaré operator in two dimensions Acta mathe

Supported by Basic Research Lab (NRF) at Inha University