



CMMA Monthly Seminar

第16回 CMMA 月例セミナー

講師：Elliott GINDER

(明治大学 / 准教授)

Abstract:

This research approaches the design and imaging of phononic crystals (PnC) through means of experimentation, mathematics, and computation. We will present surface wave imaging results of composite elastic materials where we are aiming at the development of techniques for performing noninvasive CT imaging. Finite element methods for approximating the solution to the model equations are then used to investigate the control of band-gaps through related eigenvalue problems. We will also remark about our technique for expressing the multiphase nature of PnC and its role in formulating shape and density gradient optimization problems.

"Multiphase optimization in phononic crystal design"

日時：2017年5月16日（火）16:30-17:30

場所：明治大学 中野キャンパス高層棟6階 研究セミナー室3

主催：

文部科学省 共同利用・共同研究拠点
明治大学先端数理科学インスティテュート
現象数理学研究拠点 (CMMA)



連絡先

東京都中野区中野4-21-1 明治大学中野キャンパス8階
明治大学先端数理科学インスティテュート
Tel. 03-5343-8067 E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp