

# つくばでの逆問題ワークショップ

以下の要領で逆問題をテーマに一日のワークショップを行います.

日時 2006 年 7 月 10 日 (月)

場所 筑波大学 総合研究棟 B 1 階 108 室

会場へのアクセスは筑波大学のホームページをご覧ください. つくばセンターから筑波大学中央行き  
のバスにのり、第一学群棟まで降りますと目の前の 1 1 階建ての建物が総合研究棟 B です.

## プログラム

10h-1050 **Plamen Stefanov** (Purdue 大学)

Local lens rigidity with incomplete data for a class of non-simple Riemannian manifolds.

11h-11h50 **Yves Dermenjian** (Provence 大学)

Inverse problem for a nonlinear Helmholtz equation

1h10-2h00 **Assia Benabdallah** (Provence 大学)

Uniqueness and Stability for some inverse problems by Carleman estimates

2h10-3h00 **Patricia Gaitan** (Méditerranée 大学)

Inverse problems for a two by two reaction- diffusion system using a Carleman estimate with one observation

3h30-4h20 **Jerome Le Rousseau** (Provence 大学)

Solutions to hyperbolic equations as limits of FIO-products

4h30-5h20 **Naoto Kumanogo** (工学院大学)

Feynman path integrals as analysis on path space by time slicing approximation

このワークショップは平良和昭の基盤研究 B (数理生態学、化学及び工学における逆問題) と磯崎洋の基盤研究 B (スペクトル理論・幾何学がもたらす逆問題の数値計算の発展) の 2 つの科学研究費の支援を受けております。

Organizers 平良和昭, 磯崎洋 (筑波大学)