

## 第156回 広島数理解析セミナー (2011年度)

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.156

(今年度のセミナーの定例開催曜日は金曜日ですが、今回は火曜日ですのでご注意ください)

日時 : 1月31日(火) 17:00 ~ 18:00

場所 : 広島大学理学部 B702

講師 : Julián López-Gómez 氏 (Universidad Complutense de Madrid)

題目 : Axiomatization of the algebraic multiplicity

要旨 : In the characterization of nonlinear eigenvalues within the context of bifurcation theory one is naturally driven to construct an algebraic multiplicity to detect any change of the topological degree as the parameter crosses some of the critical values of the underlying problem. It turns out that this algebraic multiplicity is characterized through the product formula and a normalization property, so axiomatizing all available concepts of algebraic multiplicities of eigenvalues for linear operators.

今回は、通常の場合 (B707) の向かいのセミナー室ですのでご注意ください。

#### 広島数理解析セミナー幹事

池島 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

市原 直幸 (広大工・総科) naoyuki@hiroshima-u.ac.jp

大西 勇 (広大理) isamu\_o@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

川下 美潮 (広大理) kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

倉 猛 (広大理) kura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

佐々木良勝 (広大理) sasakiyo@hiroshima-u.ac.jp

★滝本 和広 (広大理) takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

松本 敏隆 (広大理) mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です