

下記のような研究集会を開催しますのでご案内申し上げます

## 研究集会「量子化の幾何学2014」

日時: 2014年12月19日(金) 13:15~18:00, 20日(土) 10:30~17:30

場所: 早稲田大学理工学部 (西早稲田キャンパス. 金・土曜で教室が異なります)

19日(金) 63号館420教室 20日(土) 54号館102教室

研究会の詳細 URL: [http://www.f.waseda.jp/homma\\_yasushi/ryoushika.htm](http://www.f.waseda.jp/homma_yasushi/ryoushika.htm)

交通手段及び早稲田大学内の地図 <http://www.sci.waseda.ac.jp/campus/index.html>

12月19日(金)

13:15-14:15 竹内 司 (東京理科大学理学研究科)

「Berger metric の測地流における可積分性」

14:30-15:30 林 晋 (東京大学大学院数理科学研究科)

「Localization of Dirac Operators on  $4n+2$  Dimensional Open Spin<sup>c</sup> Manifolds and Its Applications」

15:45-16:45 瀬戸 樹 (名古屋大学多元数理科学研究科)

「Toeplitz 作用素を用いた Roe-Higson 型指数定理」

17:00-18:00 窪田 陽介 (東京大学大学院数理科学研究科)

「The joint spectral flow and localization of the Riemann-Roch number」

18:30~ 懇親会

12月20日(土)

10:30-11:30 廣田 祐士 (東京理科大学)

「Strongly homotopy Lie algebras associated to quaternionic Kähler manifolds」

11:45-12:45 池田 憲明 (立命館大学理工学部)

「groupoid gauge theory の moment map と量子化」

14:00-15:00 五味 清紀 (信州大学理学部)

「“実”円周束の位相的 T 双対」

15:15-16:15 田中 雄一郎 (東京大学大学院数理科学研究科)

「Visible actions on generalized flag varieties」

16:30-17:30 本間 泰史 (早稲田大学基幹理工学部)

「Twisted Dirac operators and Generalized gradients」

世話人: 本間泰史(早稲田大学), 吉岡朗(東京理科大学),

宮崎直哉(慶応大学), 楯辰哉(東北大学), 吉田尚彦(明治大学)

問い合わせ先: 本間 泰史 (Yasushi Homma) [homma\\_yasushi@waseda.jp](mailto:homma_yasushi@waseda.jp)

本研究集会は科研費補助金 基盤(C) 課題番号 24540097 研究代表者 吉岡朗

基盤(B) 課題番号 24340031 研究代表者 砂田利一

からの援助を受けております