

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。

研究集会名：「量子化の幾何学 2011」

日時：2011年11月18日（金）13:00～19日（土）17:00

場所：早稲田大学理工学部（早稲田大学西早稲田キャンパス金・土曜で会場が異なります）

18日（金）63号館1階 数学応数会議室,

19日（土）61号館5階 61-501教室.

詳細：[http://www.f.waseda.jp/homma\\_yasushi/ryoushika.htm](http://www.f.waseda.jp/homma_yasushi/ryoushika.htm)

11月18日（金）

13:00-14:00 今井悠人（早稲田大学基幹理工学研究科(D1)）

split 型 affine Lie 環の拡張としての新しい無限次元 Lie 環の定義とその構造

14:15-15:15 服部広大（東京工業大学大学院理工学研究科）

$A_\infty$ 型超ケーラー多様体について

15:30-16:30 五味清紀（信州大学理学部）

Differential K-theory and the Adams operation

16:45-17:45 藤井一幸（横浜市立大学国際総合科学部）

ニュートリノは光速を越えられるか？

11月19日（土）

10:00-11:00 廣田祐士（東京理科大学理工学部情報科学科）

接続の空間と Dirac 構造

11:10-12:10 中西靖忠（岐阜経済大学経営学部）

不変な非退化内積を許容する  $n$ -Lie algebras の分類に向けて

13:30-14:30 山口 祥司（東京工業大学大学院理工学研究科）

A calculation of twisted topological invariants

from the moduli spaces of flat connections

14:45-15:45 楯 辰哉（名古屋大学多元数理科学研究科）

量子酔歩に対する Plancherel-Rotach 型公式

16:00-17:00 大森 英樹（東京理科大学理工学部）

量子接触代数の真空表現

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

世話人：郡敏昭（早稲田大学），吉岡朗（東京理科大学），宮崎直哉（慶応大学），本間泰史（早稲田大学）

この研究集会の問い合わせ先：本間 泰史(homma\_yasushi@waseda.jp) .