札 幌 数 理 物 理 研 究 集 会

北海道大学理学研究院で，下記のように研究集会を催しますのでご案内申し上げます。
また，9 月 1 日の講演会終了後に北大エンレイソウに於きまして新井朝雄先生の還暦祝賀会を開催いたします。こちらもどうぞご参加ください。

代表 廣川　真男(岡大)
宮尾　忠宏(北大)
世話人 廣島　文生(九大)

記

日時：2014 年 9 月 1 日(月) 10 時 00 分－9 月 2 日(火) 17 時 15 分
場所：札幌市北区北 10 条西 8 丁目北大理学部 3 号館 3-309 室
(http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/contact/)

プ ロ グ ラ ム

9 月 1 日(月)

10：00－10：35　宮尾　忠宏　(北大・理)
多電子系における作用素不等式

10：40－11：15　松澤　泰道　(信州大・教)
Hilbert-Schmidt 群の Fock 空間上での表現

11：20－12：05　高江洲　俊光　(群馬大・工)
相対論的量子電磁力学の系のスペクトル解析

<<<<<<<<<<お昼休み>>>>>>>>>>

13：30－14：05　久保　英夫　(北大・理)
On the exterior problem for wave equations with critical and subcritical nonlinearity

14：10－14：45　洞　彰人　(北大・理)
プランシェレル集団における流体力学極限と自由確率論

14：50－15：25　小栗栖　修　(金沢大・理工)
グラフの局所最適性について

16：00－16：35　小嶋　泉　(京大数理研)
Einstein「自由落下系」概念とそこから帰結する「時空創発」
並びに「可干渉重力波不在」

16：40－17：30　廣川　真男　(岡大・自然)
新井先生との出会い---物質と光の物理への旅立ち---

9 月 2 日（火）

9：30－10：05　富永　徳雄　(旭川高専)

強可換自己共役作用素の解析と異常磁気モーメントを伴う粒子への応用

10：10－10：45　寺西　功哲　(北大・理)

一般化されたスピン-ボソンモデルについて

10：50－11：25　日高　建　(九大・数理)

Self-adjointness and spectrum of the semi-relativistic PF Hamiltonian

11：30－12：05　藤本　忠　(龍谷大・文)

時間概念の諸相

<<<<<<<<<<お昼休み>>>>>>>>>>

13：30－14：05　臼井　耕太　(北大・理)

Time-ordered exponential on the complex plane and Gell-Mann-Low formula as a mathematical theorem

14：10－14：45　鈴木　章斗　(信州大・工)

グラフの変形にともなう非コンパクトな摂動によるスペクトル変化について

14：50－15：25　坂井　哲　(北大・理)

Critical two-point function for the lattice ϕ^4 model in dimensions >4

16：00－16：35　佐々木　格　(信州大・理)

相対論的量子電磁力学における基底状態について

16：40－17：15　廣島　文生　(九大・数理)

Nelson 模型のギブス測度による解析