

---

# 日本数学会・日本物理学会 合同講演会

---

○ 開催期日： 2008年3月22日(土) 9時30分～17時00分(開場：9時00分)

○ 午前の部： 9時30分～12時00分 <会場：近畿大学11月ホール>

全体セッション : 講演の間に15分程度の休憩時間をとります。

1. 日本物理学会会長挨拶  
鹿兒島誠一(東京大学大学院総合文化研究科)
2. 講演「物理学のゆくえを考える」 60分  
蔵本 由紀(国際電気通信基礎技術研究所波動工学研究所) 座長：鹿兒島誠一
3. 講演「XXZ模型のフェルミ粒子描像」 60分  
三輪 哲二(京都大学大学院理学研究科) 座長：谷島 賢二
4. 日本数学会理事長挨拶  
谷島 賢二(学習院大学理学部)

○ 午後の部： 13時30分～17時00分 <会場：近畿大学20号館1～3号室>

パラレルセッション : 各講演の間に15分程度の休憩時間をとります。

[20-1会場] 座長：早川 尚男

1. 講演「スピンはそろろう：磁石の起源をめぐる物理と数理」 60分  
田崎 清明(学習院大学理学部)
2. 講演「量子情報の数理：測定・論理・計算・不確定性原理」 60分  
小澤 正直(東北大学大学院情報科学研究科)
3. 講演「渋滞の数理から社会貢献へ」 60分  
西成 活裕(東京大学大学院工学系研究科)

[20-2会場] 座長：江口 徹

1. 講演「Perelmanによる幾何化予想解決」 60分  
山口 孝男(筑波大学大学院数理物質科学研究科)
2. 講演「佐々木-Einstein 多様体とAdS/CFT対応」 60分  
安井 幸則(大阪市立大学大学院理学研究科)
3. 講演「フェルマー予想, 佐藤-テイト予想, ラングランズ予想」 60分  
加藤 和也(京都大学大学院理学研究科)

[20-3会場] 座長：深谷 賢治

1. 講演「Turing から Ertl まで - パターンダイナミクスの半世紀 -」 60分  
西浦 廉政(北海道大学電子科学研究所)
2. 講演「ヒッグス相におけるソリトン：モジュライ行列の方法」 60分  
坂井 典佑(東京工業大学大学院理工学研究科)
3. 講演「量子多体系のスペクトルとゲージ不変性」 60分  
押川 正毅(東京大学物性研究所)

○ 懇親会： 18時より(参加費5000円, 17時30分より受付, 先着200名)

<会場：近畿大学ノーベンバー食堂>

○ その他： 当日講演会場付近にて合同講演会予稿集(2,500部限定印刷)を1冊500円で販売します。

日本数学会・日本物理学会 合同  
市民講演会

- 日 時 : 2008年3月22日(土) 14時00分~16時30分
- 会 場 : 近畿大学 11月ホール (収容人数1372名)

○ プログラム:

1. 日本数学会 大会委員長挨拶  
泉 脩藏 (近畿大学理工学部)
2. 講 演「誤り訂正符号の話 ~情報理論60周年~」 60分  
知念 宏司 (近畿大学理工学部)
3. 講 演「量子情報処理 ~量子で変わるコンピュータと暮らし~」 60分  
根本 香絵 (国立情報学研究所)
4. 日本物理学会 実行委員長挨拶  
中原 幹夫 (近畿大学理工学部)

- 入 場 料 : 無 料

- 
- 主 催 : 日本数学会2008年度年会実行委員会・日本物理学会第63回年次大会実行委員会
  - 後 援 : 近畿大学