

第 8 回光物質科学研究討論会 および 第 6 回 DYCE 研究討論会

日時 2011年4月15日(金) 12:30 ~ 16日(土) 12:00 まで
場所 かんぼの宿 大和平群
電話番号 0745-45-0351
住所 636-0905 奈良県生駒郡平群町上庄 2-16-1
12時以降に荷物を持って2階会議室(多目的ホール)に集合

かんぼの宿 大和平群へのアクセス

電車でお越しの場合

近鉄生駒駅から生駒線の王寺行きに乗車します(15分)。近鉄元山口駅で下車したのち下記の写真の階段を登って看板のとおり約8分歩くと到着します。



車でお越しの場合

第2 阪奈道路壱分 IC から国道 168 号線経由で約 5km(約 10 分)。または西名阪自動車道法隆寺 IC 出口から国道 25 号、168 号線経由で約 9km(約 20 分)

発表について

発表時間は 30 分 (発表 15 分、質疑応答 15 分) です。

発表に使用するスライドは PowerPoint または PDF ファイルにて作成してください。速やかに進行するため、開始前に芦田研の PC にファイルを移しておいてください。使用する PC の OS は Windows XP で PowerPoint のバージョンは 2007 です。

スライドは英語で作成してください。ただし発表に関しては日本語でも結構です。

プログラム

4 月 15 日 (金)

12:30 会議室に集合

12:30~13:00 発表ファイルを芦田研 PC へコピー

1. 座長：蓑輪陽介

13:00~13:05 芦田昌明

「開会のことば」

13:05~13:10 芦田昌明

「芦田研究室の研究紹介」

13:10~13:15 松田一成

「松田研究室の研究紹介」

13:15~13:20 浅野健一

「小川研究室の研究紹介」

2. 座長：蓑輪 陽介

13:20~13:50 上田 慧 (金光研 M2)

「Auger Recombination in SiGe Nanocrystals」

13:50~14:20 比嘉 亮太 (小川研 M2)

「Spontaneous emission of an atom near materials with dielectric and magnetic properties」

14:20~14:50 板東 真一郎 (芦田研 M2)

「Optical fabrication and manipulation of Ca nanoparticles」

14:50~15:10 休憩

3. 座長：菱田 真史

15:10～15:40 大西 洋平 (芦田研 M2)

「Terahertz time-domain spectroscopy of multiferroics at room temperature」

15:40～16:10 岩佐 拓哉 (芦田研 M2)

「Wider Bandwidth of Difference Frequency Generation with the DAST Crystal」

16:10～16:40 Sandhaya Koirala (田中研 D2)

「Detailed spectroscopy study of excitons trapped into oxygen vacancy and free excitons」

16:40～17:00 休憩

4. 座長：大橋 琢磨

17:00～17:30 谷 峻太郎 (田中研 D2)

「Two dimensional THz spectroscopy on 2D electron-hole system」

17:30～18:00 篠北 啓介 (田中研 D2)

「How does Terahertz-wave induce Micro-wave Oscillation?」

19:30～ 夕食および M1 自己紹介 @大広間

4月16日(土)

5. 座長：松原 英一

8:30～9:00 向井 佑 (田中研 M2)

「Terahertz nonlinear spectroscopy of impurity levels in p-type Ge」

9:00～9:30 足立 安比古 (田中研 M2)

「Nonlinear Response of sucrose by intense terahertz pulse」

9:30～10:00 狭間 優治 (田中研 M2)

「Investigation into excitonic fine structure in diamond」

10:00～10:15 休憩

6. 座長：白井 正伸

10:15～10:45 楠田 良介 (田中研 M2)

「Investigation of Blinking Mechanism in Single Semiconductor Quantum Dots」

10:45～11:15 玉谷 知裕 (小川研 D3)

「Microscopic theory of electron-hole drops in multivalley semiconductors」

11:15～11:45 山口 真 (小川研 特任研究員)

「共振器・導波路・量子ドットを用いた CNOT ゲートの提案」

11:45- 芦田昌明 閉会のことば

参加者名簿

全 44 名(スタッフ 18 名、学生 26 名)

金光研究室

上田 慧 (M2)
田口 誠二 (D3)

田中研究室

田中 耕一郎 (教授)
中 暢子 (准教授)
白井 正伸 (助教)
廣理 英基 (助教)
渡邊 雅之 (助教)
菱田 真史 (特定研究員)
谷 峻太郎 (D2)
Sandhaya Koirala (D2)
篠北 啓介 (D2)
大西 義人 (D1)
石原 孝容 (D1)
平林 肇 (M2)
向井 佑 (M2)
楠田 良介 (M2)
狭間 優治 (M2)
足立 安比古 (M2)
浅井 岳 (M1)
北村 達也 (M1)
周藤 睦人 (M1)

松田研究室

松田 一成 (教授)
宮内 雄平 (JST さきがけ研究員)
毛利 真一郎 (PD)

小川研究室

浅野 建一 (准教授)
大橋 琢磨 (助教)
上出 健仁 (特任研究員)
吉岡 匠哉 (特任研究員)
山口 真 (特任研究員)
玉谷 知裕 (D3)
比嘉 亮太 (M2)

芦田研究室

芦田 昌明 (教授)
永井 正也 (准教授)
蓑輪 陽介 (助教)
松原 英一 (特任助教)
Le Quang Phuong (D2)
岡本 慎也 (D1)
岩佐 拓哉 (M2)
大西 洋平 (M2)
板東 真一郎 (M2)
神園 建太 (M1)
齋藤 忠隆 (M1)
那脇 洋平 (M1)
吉井 正浩 (M1)

部屋割り

304	田中耕一郎	芦田昌明	松田一成	浅野健一
305	Phuong	足立安比古	神園建太	楠田良介
306	大橋琢磨	白井正伸	袁輪陽介	
307	山口真	廣理英基	毛利真一郎	
308	松原英一	菱田真史	吉岡匠哉	
309	田口誠二	玉谷知裕	篠北啓介	
310	中暢子	Sandhaya Koirala		
311	永井正也	渡辺雅之	上出健二	宮内雄平
312	浅井岳	大西洋平	北村達也	
313	大西義人	周藤睦人	板東真一郎	
314	石原考容	岩佐拓哉	比嘉亮太	
315	上田慧	齋藤忠隆	平林肇	
316	岡本慎也	谷峻太郎	吉井正浩	
317	那脇洋平	狭間優治	向井佑	