

第5回科研費量子サイバネティクス総括班会議

日時： 平成23年6月29日～30日
 場所： ハイアットリージェンシー京都（京都市）
 参加者数： 48名

プログラム：

1日目：平成23年6月29日（水）

時間	内容	発表者
09:00 - 09:15	領域代表者・総括班研究代表者あいさつ	蔡 兆申
09:15 - 10:15	①超伝導サイバネティクスの研究	蔡 兆申
10:15 - 10:30	休憩	
10:30 - 11:30	②半導体ナノ集積構造による量子情報制御・観測・伝送	都倉 康弘
11:30 - 12:30	③開放型イオンラップ系による量子情報処理	占部 伸二
12:30 - 13:30	ランチョンミーティング	
13:30 - 14:30	④光子量子回路による量子サイバネティクスの実現	竹内 繁樹
14:30 - 15:30	⑤光を基軸とした多キュービット量子制御	小芦 雅斗
15:30 - 15:45	休憩	
15:45 - 17:15	⑥冷却原子を用いた量子制御	井上遼太郎 向井 哲哉
17:15 - 18:30	個別討論	
18:30 - 19:30	ランブセッション	
19:30 - 21:30	ポスターセッション	

2日目：平成23年6月30日（木）

時間	内容	発表者
09:00 - 10:00	⑦分子スピン量子制御	北川 勝浩
10:00 - 10:15	休憩	
10:15 - 11:15	⑧量子サイバネティクスにおける量子推定理論の新たな展開	藤原 彰夫
11:15 - 12:15	⑨量子ドットと超伝導体の混合量子系における量子コヒーレンス理論	森 道康
12:15 - 13:15	ランチョンミーティング	
13:15 - 14:15	⑩単一NV中心における多量子ビット化へ向けた研究	水落 憲和
14:15 - 15:15	⑪異種g因子2重量子ドットを用いた電子スピン・核スピン制御の研究	大野 圭司
15:15 - 15:30	休憩	
15:30 - 17:00	個別討論	
17:00 - 17:15	領域代表者・総括班研究代表者閉会あいさつ	蔡 兆申

参加者リスト(敬称略、順不同)：

氏名	所属	氏名	所属
1 都倉 康弘	NTT物性科学基礎研究所	25 竹内 繁樹	北海道大学電子科学研究所
2 樽茶 清吾	東京大学工学(系)研究科(研究院)	26 岡本 亮	北海道大学電子科学研究所
3 山本 倫久	東京大学工学(系)研究科(研究院)	27 藤原 正澄	北海道大学電子科学研究所
4 久保 敏弘	NTT物性科学基礎研究所	28 趙 洪泉	北海道大学電子科学研究所
5 北川 勝浩	大阪大学基礎工学研究科	29 家藤 美奈子	大阪大学基礎工学研究科
6 森田 靖	大阪大学理学(系)研究科(研究院)	30 小野 貴史	北海道大学電子科学研究所
7 香川 晃徳	大阪大学基礎工学研究科	31 谷田 真人	大阪大学基礎工学研究科
8 根来 誠	大阪大学基礎工学研究科	32 横井 宇慧	大阪大学基礎工学研究科
9 田淵 豊	大阪大学基礎工学研究科	33 小芦 雅斗	東京大学大学院工学系研究科附属光量子科学研究センター
10 工位 武治	大阪市立大学大学院理学研究科	34 山本 俊	大阪大学基礎工学研究科
11 中澤 重顕	大阪市立大学大学院理学研究科	35 生田 力三	大阪大学基礎工学研究科
12 丸山 耕司	大阪市立大学大学院理学研究科	36 東 浩司	NTT物性科学基礎研究所
13 杉崎 研司	大阪市立大学大学院理学研究科	37 藤原 彰夫	大阪大学理学研究科
14 林 信介	大阪市立大学大学院理学研究科	38 高橋 悠	大阪大学理学研究科
15 吉野 共広	大阪市立大学大学院理学研究科	39 森 道康	日本原子力研究開発機構
16 井上 遼太郎	京都大学量子光学研究室	40 水落 憲和	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻
17 吉川 豊	京都大学量子光学研究室	41 竹中 康司	名古屋大学大学院工学研究科
18 山崎 歴舟	京都大学量子光学研究室	42 佐藤 和信	大阪市立大学大学院理学研究科
19 原 秀明	京都大学量子光学研究室	43 大野 圭司	理化学研究所低温物理研究室
20 山本 隆太	京都大学量子光学研究室	44 蔡 兆申	理化学研究所/NECグリーンイノベーション研究所
21 向井 哲哉	NTT物性科学基礎研究所	45 Astafiev Oleg	理化学研究所
22 占部 伸二	大阪大学基礎工学研究科	46 吉原 文樹	理化学研究所
23 田中 歌子	大阪大学基礎工学研究科	47 宮崎 利行	理化学研究所
24 豊田 健二	大阪大学基礎工学研究科	48 Pashkin Yuri	理化学研究所