

科研費量子サイバネティクス2013冬の全体会議

日時: 平成25年12月16日(月)～12月17日(火)
 場所: ハイアットリージェンシー京都(京都市)
 参加者数: 79名

プログラム:

1日目: 平成25年12月16日(月)

時間	内容	発表者
10:00 - 10:15	領域代表者・総括班研究代表者開会あいさつ	蔡 兆申
10:15 - 11:00	A01 超伝導サイバネティクスの研究	蔡 兆申
11:00 - 11:45	A02 Control, measure and transfer the quantum information in semiconductor nanostructures	都倉 康弘
11:45 - 12:30	B01 分子スピン量子制御	北川 勝浩
12:30 - 13:15	ランチョンミーティング	
13:15 - 14:00	B01 分子スピン量子ビットの設計とスピンQC/QIP制御技術	工位 武治
14:00 - 14:45	C01 冷却原子を用いた量子制御	高橋 義朗
14:45 - 15:30	C02 開放型イオントラップ系による量子情報処理	占部 伸二
15:30 - 15:45	休憩	
15:45 - 16:30	D01 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
16:30 - 17:00	公募 Heterogeneous Quantum Repeater Hardware	Van Meter Rodney
17:00 - 18:15	ディスカッション	
18:15 - 18:30	休憩	
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25年12月17日(火)

時間	内容	発表者
09:00 - 09:45	D02 光を基軸とした多キュービット量子制御	小芦 雅斗
09:45 - 10:15	公募 Accurate Resource estimation for large-scale quantum computation	Devitt Simon
10:15 - 10:45	公募 シリコン量子ビット実現に向けた要素技術の開発と関連物理の解明	小寺 哲夫
10:45 - 11:00	休憩	
11:00 - 11:30	公募 固体量子素子における揺らぎの定理と非平衡統計力学	内海 裕洋
11:30 - 12:00	公募 長距離電子スピン状態転送を実現する荷電状態制御単一光子素子の研究	中岡 俊裕
12:00 - 12:30	公募 ZnO:Gaのトリオン共鳴カー回転	舛本 泰章
12:30 - 13:15	ランチョンミーティング	
13:15 - 13:45	公募 光合成におけるスピン相関ラジカルペアのEPR研究	松岡 秀人
13:45 - 14:15	公募 ダイヤモンドNV中心における量子情報の電氣的制御に向けた研究	水落 憲和
14:15 - 15:15	ディスカッション	
15:15 - 15:30	休憩	
15:30 - 16:30	ディスカッション	
16:30 - 16:45	学術調査官挨拶	中 暢子
16:45 - 17:00	領域代表者・総括班研究代表者閉会挨拶	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	筑波大学数理学系物理学専攻	41 豊田 健二	大阪大学基礎工学研究科
2 樽茶 清悟	東京大学工学(系)研究科(研究院)	42 野口 篤史	大阪大学基礎工学研究科
3 山本 倫久	東京大学工学(系)研究科(研究院)	43 浅間 一貴	大阪大学基礎工学研究科
4 久保 敏弘	筑波大学数理学系物理学専攻	44 清水 賢次	大阪大学基礎工学研究科
5 田口 真彦	筑波大学数理学系物理学専攻	45 紙谷 和彦	大阪大学基礎工学研究科
6 中嶋 慧	筑波大学数理学系物理学専攻	46 竹内 繁樹	北海道大学電子科学研究所
7 大塚 朋廣	理研	47 岡本 亮	北海道大学電子科学研究所
8 武田 健太	東京大学工学(系)研究科(研究院)	48 高島 秀聡	北海道大学電子科学研究所
9 Marcus L. Larsson	東京大学工学(系)研究科(研究院)	49 佐川 達郎	北海道大学電子科学研究所
10 北川 勝浩	大阪大学基礎工学研究科	50 Schell, Andreas	フンボルト大学ベルリン
11 香川 晃徳	大阪大学基礎工学研究科	51 小芦 雅斗	東京大学大学院工学系研究科附属量子科学研究センター
12 根来 誠	大阪大学基礎工学研究科	52 山本 俊	大阪大学基礎工学研究科
13 工位 武治	大阪市立大学大学院理学研究科	53 生田 力三	大阪大学基礎工学研究科
14 佐藤 和信	大阪市立大学大学院理学研究科	54 松岡 秀人	ボン大学物理・理論化学研究科/大阪市立大学
15 豊田 和男	大阪市立大学大学院理学研究科	55 Devitt Simon	国立情報学研究所
16 中澤 重顕	大阪市立大学大学院理学研究科	56 中岡 俊裕	上智大学理工学部
17 杉崎 研司	大阪市立大学大学院理学研究科	57 小寺 哲夫	東京工業大学量子ナノエレクトロニクス研究センター
18 神崎 祐貴	大阪市立大学大学院理学研究科	58 舛本 泰章	筑波大学数理学系物理学域
19 丸山 耕司	大阪市立大学大学院理学研究科	59 内海 裕洋	三重大学工学部物理工学科

20	田中 彩香	大阪市立大学大学院理学研究科	60	Van Meter Rodney	慶應義塾大学環境情報学部
21	山根 健史	大阪市立大学大学院理学研究科	61	水落 憲和	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻
22	大久保 和弘	大阪市立大学大学院理学研究科	62	森下 弘樹	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻
23	Hosseini, Lapasar E.	大阪市立大学大学院理学研究科	63	田嶋 俊之	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻
24	陶山 雷	大阪大学基礎工学研究科	64	下岡 孝明	大阪大学基礎工学研究科
25	佐伯 保明	大阪大学基礎工学研究科	65	土井 悠生	大阪大学基礎工学研究科
26	加藤 辰典	大阪大学基礎工学研究科	66	森 周太	大阪大学基礎工学研究科
27	北野 崇博	大阪大学基礎工学研究科	67	小林 悟士	大阪大学基礎工学研究科
28	高橋 義朗	京都大学理学研究科	68	福井 貴大	大阪大学基礎工学研究科
29	向井 哲哉	NTT物性科学基礎研究所	69	石橋 史隆	大阪大学基礎工学研究科
30	高須 洋介	京都大学理学研究科	70	中 暢子	京都大学大学院理学研究科
31	平野 琢也	学習院大学	71	石田 夏子	理化学研究所量子凝縮物性研究グループ
32	原 秀明	京都大学理学研究科	72	蔡 兆申	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
33	中村 悠介	京都大学理学研究科	73	猪股 邦宏	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
34	小沢 秀樹	京都大学理学研究科	74	Lin Zhirong	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
35	久野拓馬	京都大学理学研究科	75	山本 剛	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
36	山田 琢允	京都大学理学研究科	76	Peltonen Joonas	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
37	一ノ瀬 友宏	京都大学理学研究科	77	Peng Zhihui	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
38	Florian Schaefer	京都大学理学研究科	78	Billangeon Pierre	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
39	占部 伸二	大阪大学基礎工学研究科	79	吉原 文樹	理化学研究所巨視的量子コヒーレンス研究チーム
40	田中 歌子	大阪大学基礎工学研究科			