

第3回科研費量子サイバネティクス総括班会議

日時： 平成22年8月5日
 場所： ホテルグランヴィア京都(京都市)
 参加者数： 12名

プログラム：

時間	内容	発表者
10:30 - 10:40	領域代表者・総括班研究代表者あいさつ	蔡 兆申
10:40 - 11:00	①超伝導サイバネティクスの研究	蔡 兆申
11:00 - 11:20	②半導体ナノ集積構造による量子情報制御・観測・伝送に関する研究	都倉 康弘
11:20 - 11:40	③分子スピン量子制御	北川 勝浩
11:40 - 12:00	④分子スピン量子制御	工位 武治
12:00 - 13:00	ランチョンミーティング	
13:00 - 13:20	⑤冷却原子を用いた量子制御	高橋 義朗
13:20 - 13:40	⑥開放型イオントラップ系による量子情報処理	占部 伸二
13:40 - 14:00	⑦光子量子回路による量子サイバネティクスの実現	岡本 亮(竹内)
14:00 - 14:20	⑧光を基軸とした多キュビット量子制御	小芦 雅斗
14:20 - 14:45	⑨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
14:45 - 14:55	休憩	
14:55 - 15:20	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
15:20 - 15:45	⑪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
15:45 - 16:10	⑫縮退イッテルビウム原子集団を用いたクラスター量子計算の実現	上妻 幹男
16:10 - 17:30	総括班運営会議・研究運営会議 議題： 融合研究(公募・インターン)、学生チャプター、メーリングリスト、HP(Newsletter、論文、シンポジウム等)、12月研究会	全員

参加者リスト(敬称略、順不同)：

	氏名	所属	職位
1	蔡 兆申	理化学研究所及びNECグリーンイノベーション研究所	チームリーダー
2	都倉 康弘	NTT物性科学基礎研究所	研究部長
3	北川 勝浩	大阪大学大学院基礎工学研究科	教授
4	高橋 義朗	京都大学大学院理学研究科	教授
5	占部 伸二	大阪大学大学院基礎工学研究科	教授
6	岡本 亮(竹内 繁樹)	北海道大学電子科学研究所	助教
7	小芦 雅斗	大阪大学基礎工学研究科	准教授
8	工位 武治	大阪市立大学大学院理学研究科	教授
9	大野 圭司	理化学研究所	研究員
10	水落 憲和	筑波大学大学院数理物質研究科	講師
11	森 道康	日本原子力研究開発機構	副主任研究員
12	上妻 幹男	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授