

第17回量子情報技術研究会

情報科学と量子力学を融合させた新しい分野、量子情報科学に関する研究会です。第17回研究会を下記のように開催いたします。現在、この分野で活躍する研究者は勿論、自分の研究資産が何らかの形で使えそうだと予感している研究者・技術者からの発表、聴講を募集いたします。奮ってご参加ください。トピックスは下記のとおりです。なお翌日(23日(祝))には、一般向け講演会の開催が予定されています。

- ・量子計算素子
- ・量子通信実験
- ・エンタングルメント実験
- ・量子情報処理実験
- ・量子情報理論
- ・量子暗号
- ・テコヒーレンス
- ・量子推定
- ・量子光学
- ・量子物性
- ・相対論的量子情報理論
- ・その他関連分野

日時： 平成19年 11月21日(水)～22日(木)
会場： 山陽新聞本社 さん太ホール
 (〒700-0904 岡山県岡山市柳町2-1-1)
定員： 270名程度
参加費： 一般 4,000円、学生 1,000円 (懇親会は別途)
主催： 電子情報通信学会 量子情報技術時限研究専門委員会
共催： 応用物理学会・量子エレクトロニクス研究会、
 岡山県、岡山光量子科学研究所

- 招待講演** 上妻幹旺氏 (東京工業大学大学院理工学研究科 准教授)
 「スクワイーズド光のEITによる捕捉」(仮題)
 松井伸之氏 (兵庫県立大学 大学院工学研究科 教授)
 「アナログ計算と量子ニューロ・コンピュータ入門」(仮題)
- チュートリアル講演** 西野哲朗氏 (電気通信大学 大学院電気通信学研究科 教授)
 「One-way quantum computation
 (Cluster-state measurement computation) 入門」(仮題)

申し込み締め切り

- 【講演申込締切】 平成19年 9月28日(金) 口頭
 平成19年 10月 5日(金) ポスター
- 【予稿原稿提出締切】 平成19年 10月12日(金)
- 【参加申込締切】 平成19年 10月26日(金)

問い合わせ先： qit17@hiroshima-u.ac.jp
 世話人：永谷幸則(岡山光量子研) 中ノ勇人(NTT 物性基礎研) 飯沼昌隆(広島大学)
 申し込み：<http://staff.aist.go.jp/s-kawabata/qit/>