

平成 16 年 9 月 28 日

応用物理学会北海道支部
会員各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

2004 年度 21 世紀 COE プログラム「トポロジー理工学の創成」
第 1 回「生命系トポロジー理工学研究プロジェクト」シンポジウム：
生体計測の最前線
(第 29 回エンレイソウの会)

日 時：10 月 1 日(金) 14:00～18:30

場 所：京王プラザホテル札幌 クラウンルーム(2 階)
札幌市中央区北 5 条西 7 丁目

主 催：21 世紀 COE「トポロジー理工学の創成」(研究代表者：丹田聡)

共 催：応用物理学会北海道支部

題目・講師：

- ・レーザースペckルフローグラフィーによる血流可視化技術の現状
藤居 仁 氏 (九州工業大学 情報工学部 電子情報工学科)
- ・眼内の血液循環と血管の走行
西堀 宗樹 氏 (北海道大学病院)
- ・フーリエドメイン光コヒーレンストモグラフィー法による実時間生体断層計測
安野 嘉晃 氏 (筑波大学 物理工学系)
- ・MR アンジオグラフィーの原理と最新の動向
町田 好男 氏 (東芝メディカルシステムズ株式会社 MRI 開発部)

企画：岩井俊昭(電子科研) 岡和彦(工学研究科)

問い合わせ先：info@topology.coe.hokudai.ac.jp

概要：

本年度採択された21世紀COEプログラム「トポロジー理工学の創成」では、トポロジーという普遍的概念を切り口とし、分野横断的な「トポロジー理工学」の世界的研究教育拠点の形成を目指しております。その中の「生命系トポロジー理工学研究プロジェクト」では、生物組織における種々のネットワークのトポロジー構造を解明し、生体組織異常とトポロジーの関係を明らかにすることをねらっています。

このプロジェクトにおいて鍵となるテクノロジーは、生体計測であります。そこで本シンポジウムは、近年進展著しい生体計測について、第一人者の4名の方に、ご研究や適用例などをご紹介頂く場として企画いたしました。この分野の最前線の研究者のお話を聞ける数少ない場でありますので、多数の参加をお待ち申し上げております。

世話人： 岡 和彦 / 北海道大学 大学院工学研究科 量子物理工学専攻

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

Tel. 011-706-6717

E-mail: oka@topology.coe.hokudai.ac.jp