

### **★信号処理研究会 (SIP)**

専門委員長 中静 真 副委員長 奥田正浩・村松正吾  
幹事 平林 晃・宮田高道 幹事補佐 渡邊 修

### **★画像工学研究会 (IE)**

専門委員長 高村誠之 副委員長 浜本隆之・市ヶ谷敦郎  
幹事 坂東幸浩・宮田高道 幹事補佐 河村 圭・高橋桂太

### **★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)**

専門委員長 前田英作 副委員長 内田誠一・藤吉弘亘  
幹事 近藤一晃・木村昭悟 幹事補佐 大西正輝・船富卓哉

### **★医用画像研究会 (MI)**

専門委員長 増谷佳孝 副委員長 河田佳樹・木村裕一  
幹事 北坂孝幸・本谷秀堅 幹事補佐 原口 亮・平野 靖

☆研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月25日(木), 26日(金) 名工大 [3月3日(金)]

テーマセッション: 医療・ヘルスケアのための生体信号・画像解析と理解

診断や治療などの医療行為の起点は、医用画像を含む各種モダリティによる、病院における患者の計測データです。近年はこれら病院において計測される様々なデータに加えて、日常生活においても、睡眠状態や体動や生体信号を含む各種データを計測することが可能になってきました。これら多種多様な計測データを健康の増進や診断・治療の高度化に活かすためには、計測データのパターンを解析する技術や、人体の健康状態や病態などをモデル化する技術の、更なる高度化が求められています。今回開催される研究会は、電子情報通信学会のPRMU研究会、MI研究会、IE研究会、SIP研究会、並びに日本生体医工学会の生体医用画像研究会の合同研究会です。本合同研究会では、医療や健康管理などを巡る上記状況を踏まえ、ヒトを計測することで得られる医用画像や生体信号などを含む、様々なデータを対象とするパターン認識、メディア理解、医用画像処理や信号処理に関わる研究発表を広く皆様から募集致します。また、テーマに関連する特別講演も予定しております。このほか、広く一般の画像や信号の処理解析手法や、機械学習・統計解析手法に関する発表も歓迎します。皆様の積極的な御参加を期待します。

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>