



## Blackrock Microsystems

# 神経生理学システム ワークショップのご案内

拝啓 時下、先生方には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。  
さて、この度、下記の要領にて、ワークショップを開催させていただきます。  
ご参加お待ちしております。

敬具

日 時： **2019年 9月18日 (水)**

10:00am~17:00pm 受付：9:30~

※ 昼食はお弁当を用意いたします

場 所： フクラシア東京ステーション

朝日生命大手町ビル6階（東京駅日本橋口より徒歩3分）

参加費： 無料

定 員： 10名程度 ※先着順

講 師： Shuai Wang, Ph.D.

Blackrock Microsystems Senior Technical Consultant  
Fudan University にて学位取得。自身も Blackrock 社の  
システムを使用してラットで神経生理学研究を行っていた。



住所：千代田区大手町 2-6-1

### 内 容

Blackrock Microsystems 社は、ユタ電極の愛称で知られる剣山型マイクロエレクトロードアレイや、BMIをはじめとしたリアルタイム信号処理・フィードバックを実現する、神経信号処理システム・Cerebus を世界に送り出しています。このシステムは、Matlab や C 言語での拡張オンライン処理により、高速リアルタイム研究をサポートします。

本ワークショップでは、神経信号取り込みソフトウェアの基礎から応用まで、また電気刺激の組込みに至るまで、世界各地の実験現場を知り尽くしたメーカーエンジニアが説明を行うだけでなく、神経信号シミュレーターを使用し、実際に装置を操作して体験できます。

すでに Blackrock システムをご使用の方、これから神経生理学実験の立ち上げを検討中の方も、より具体的な実験計画にお役立ていただければと思います。

- ・システム概略
- ・データ収集ソフトウェア『Central』の基礎 / 応用
- ・Matlab による Online/Offline 処理
- ・NSP Extension によるリアルタイムフィードバック
- ・Closed Loop 電気刺激
- ・Micro Flex Array 概略

※ 変更になる場合があります

言 語： 英語

### 応募方法 2019年8月9日よりメールにて受付開始

受付メールアドレス： [k.ogawara@unique-medical.jp](mailto:k.ogawara@unique-medical.jp) 担当：小河原康一

参加ご希望の方全員のお名前、ご所属をご記入ください。

2019/8/9 より以前のお申込みメールは受付いたしかねます。

1 研究室 2 名までとさせていただきます。3 名以上をご希望の場合には、その旨をご記入の上お申し込みください。受け付けは先着順とさせていただきます。

ご返信に数日お時間をいただくことがあります。あらかじめご了承ください。

### 主 催

Blackrock Microsystems  
株式会社 ユニークメディカル

〒201-0003 東京都狛江市和泉本町 1-13-5 TEL: 03-3430-7018 FAX: 03-5761-7280

TI-022