



### アクセス

#### エーザイ株式会社 東京コミュニケーションオフィス

〒112-004 東京都文京区後楽 2-5-1 住友不動産 飯田橋ファーストビル 2F  
電話：03-3817-5285 FAX：03-3811-5202

#### 【アクセス】

- 「飯田橋」 駅下車  
出口：JR (東口) / 東西線 (A1) / 有楽町線 (B1)・・・徒歩 5 分  
出口：南北線 (C3) / 大江戸線 (C3)・・・徒歩 3 分
- 【後樂園】 駅下車  
出口：丸ノ内線 (1 番)・・・徒歩 8 分

※駐車場がございませんので、お車のご来社ご遠慮ください。

# MRI 日本磁気共鳴専門技術者認定機構認定研究会 advanced technology seminar

## 第四回 開催の御案内

謹啓、時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
この度、下記の内容にて開催させていただくことになりました。  
ご多忙中とは存じますが、皆様奮ってご参加いただければ幸いです。  
謹白



**開催日時** 平成 24 年 1 月 21 日 (土曜日)  
13 時 15 分 ~ 17 時 20 分

**開催場所** エーザイ株式会社  
東京コミュニケーションオフィス 2F会議室 (添付地図ご参照)

会費：1,000 円 (配布資料代含む)

共催：MRI advanced technology seminar / エーザイ株式会社

# MRI advanced technology seminar

日本磁気共鳴専門技術者認定機構認定研究会

# プログラム

## 13:15~13:30 MRI 関連薬剤に関する情報提供

演者：エーザイ株式会社 東京エリア  
画像診断領域担当 村中 浩文

2006年に Thomas Grobner によりNSFとガドリニウム造影剤の関連が指摘されて以来、日米欧の規制当局から多くの注意喚起がなされました。日本においても、2088年に日本医学放射線学会と日本腎臓学会よりガイドラインが発表され、2009年に改定が行われ、現在に至っております。2011年に、これらをもとに各製剤の添付文書が改定される予定です。これらの内容についてご説明申し上げます。

## 13:30~14:10 MRI 撮像技術の基礎（拡散強調画像）

座長：北里大学医療衛生学部 尾崎 正則 先生  
演者：国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 放射線科 高橋 光幸 先生

拡散強調画像の歪みに関する原理を説明し、最新の拡散強調画像撮影法およびそれらを活用した臨床応用を講演して頂きます。

## 14:10~14:30 論文調査報告（fMRI）

座長：東京大学医学部附属病院 後藤 政実 先生  
演者：首都大学東京 人間健康科学研究科 放射線学域 笠原 和美 先生

fMRI とその他のモダリティを用いた同時計測法について、脳波と経頭蓋磁気刺激との同時計測を中心に概要や注意点を講演して頂きます。

## 14:30~15:30 MRI臨床（乳腺検査・頸動脈プラーク検査）

座長：東海大学医学部附属病院 堀江 朋彦 先生  
演者：北里大学病院 秦 博文 先生  
演者：メディカルサテライト八重洲クリニック 米山 正己 先生

乳腺 MRI 検査の準備から撮像までのながれ、検査プロトコールおよび撮像シーケンスの解説を秦先生に、頸動脈プラーク撮像技術の歴史の変遷から各メーカーによる撮像法の現状、そして先端技術を含めた今後の展望を米山先生に講演して頂きます。

Coffee break (10分)

## 15:40~16:00 論文投稿報告

座長：東京大学医学部附属病院 後藤 政実 先生  
演者：慶應義塾大学医学部生理学教室 疋島 啓吾 先生

VBM を用いたサル脳画像研究を実施する中、その論文として NeuroImage に受理された「Population-averaged standard template brain atlas for the common marmoset」について、論文作成から受理に至る内容を講演して頂きます。

## 16:00~17:20 RSNA 2011 でのトピックス

座長：日本医科大学附属病院 土橋 俊男 先生  
演者：東芝メディカルシステムズ株式会社 山下 裕市 先生  
：GEヘルスケア・ジャパン株式会社 逸見 広治 先生  
：株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン 松本 淳也 先生  
：シーメンス・ジャパン株式会社 宇根田宏徳 先生

会終了後より簡単な意見交換会（別途参加費：1,000円）を準備しております。