

第1日目 / A会場 (日経ホール)

シンポジウム 1 9:05-10:30 A会場 (日経ホール)
「てんかん-画像に基づく病態解析と治療法の選択-」

座長 加藤 天美 (近畿大学医学部脳神経外科)

S1-1 高サンプリング周波数で収集した皮質脳波からのてんかん病態解析

貴島 晴彦

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

S1-2 手術適応となるてんかん疾患の画像診断 - 国立精神・神経センター病院での症例より -

佐藤 典子

国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部

S1-3 小児難治性てんかん症例の画像診断と外科的治療戦略

越智さと子

札幌医科大学 医学部 脳神経外科

S1-4 乳児期片側巨脳症と皮質形成異常における脳糖代謝および血流分布の月齢変化について

今林 悦子

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター

S1-5 てんかん診療における脳磁図の可能性を考える

柿坂 庸介

東北大学 医学部 てんかん科

第1日目 / B会場 (日経カンファレンスルーム)

一般演題 1 9:10-10:10 B会場 (日経カンファレンスルーム)
「脳虚血とその周辺疾患」

座長 阿部 康二 (岡山大学脳神経内科学)
小川 敏英 (鳥取大学医学部放射線科)

- 01-1** 日本人におけるMRI皮質下病変の実態調査
本田 有子
杏林大学 医学部 脳神経外科
- 01-2** パーキンソン病による脳微細構造変化の評価：NODDI定量値と半定量値SBR (DAT-SPECT) との関連
村田 渉
首都大学東京大学院 人間医療科学研究科 放射線科学域
- 01-3** CT perfusionによる急性期脳虚血に対する治療適応判断の有用性と問題点について
亀田 勝治
医療法人ペガサス馬場記念病院 脳神経外科
- 01-4** Perfusion CTとIMP-SPECTにおける定量的脳循環血流量の比較検討
松本 直樹
倉敷中央病院 脳神経外科
- 01-5** 脳主幹動脈狭窄閉塞性病変による慢性虚血脳での低酸素組織の存在：¹⁸F-FRP170 PETによる検討
佐浦 宏明
岩手医科大学 脳神経外科
- 01-6** 1.5T装置でのCINEMA-STAR法の非造影dynamic MRAによる慢性期頭蓋内主幹動脈狭窄・閉塞の側副血行路の評価
古閑 元典
東京通信病院 放射線科
- 01-7** 低線量 4D-CT Angiographyにおける血管描出改善を目的とした新たなアプリケーションの開発
平野 透
札幌医科大学附属病院 放射線部

シンポジウム 2 10:30-11:55

A会場 (日経ホール)

「頸動脈狭窄の診断・治療と脳循環の評価」

座長 黒田 敏 (富山大学医学部脳神経外科)

- S2-1** 内頸動脈狭窄症のplaque形成は血管内皮前駆細胞と新生血管の相互作用により進行する
柏崎 大奈
富山大学 医学部 脳神経外科
- S2-2** 頸部内頸動脈狭窄症に対する外科治療 (CEA、CAS) の選択基準
里見淳一郎
徳島大学 脳神経外科
- S2-3** 頸動脈ステント留置術における脳血管撮影装置を用いた脳循環評価
福田 健治
福岡大学 医学部 脳神経外科
- S2-4** 頸動脈内膜剥離術後過灌流予知におけるacetazolamide負荷脳血流SPECTの精度と頭部MRAによるスクリーニング
千田 光平
岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座
- S2-5** 頸動脈狭窄症における多面的プラーク診断の現況
丸山 大輔
国立循環器病研究センター 脳神経外科

一般演題 2 10:10-11:45 B会場 (日経カンファレンスルーム)
「脳腫瘍の診断の新展開 1」

座長 周郷 延雄 (東邦大学医療センター大森病院脳神経外科)
興梠 征典 (産業医科大学放射線科学教室)

- 02-1** 内視鏡下経蝶形骨洞下垂体腺腫摘出後の下垂体前葉機能回復
米岡有一郎
新潟大学脳研究所 脳神経外科
- 02-2** 高分解能MPV法によるトルコ鞍近傍腫瘍の視神経描出能の検討
片瀬 七朗
杏林大学 医学部 放射線医学教室
- 02-3** 経蝶形骨洞手術ナビゲーションにおけるCT、MRI fusion画像の有効性
藤尾 信吾
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学
- 02-4** 前頭蓋底腫瘍症例における嗅神経拡散テンソルトラクトグラフィ
庄野 直之
東京大学 医学部 脳神経外科
- 02-5** 脳内腫瘍性病変で発症した中枢神経系原発悪性リンパ腫のMRI画像変化
平野 宏文
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- 02-6** 全脳照射後の脳梁膨大部FLAIR高信号領域～中枢神経系原発リンパ腫(PCNSL)と転移性脳腫瘍の比較～
遠藤 将吾
北海道大学病院 脳神経外科
- 02-7** 悪性神経膠腫に対するbevacizumab治療におけるMethionineおよびFluoromisonidazole PET検査の有用性
三宅 啓介
香川大学 医学部 脳神経外科
- 02-8** Perfusion MRIを用いた神経膠芽腫のbevacizumab治療評価
阿部 大数
東京医科歯科大学 脳神経外科
- 02-9** Embryonal tumor に対する放射線治療後の脳海綿状血管腫の発生におけるT2 star画像の有用性
山崎 文之
広島大学病院 脳神経外科

ランチセミナー 1	12:00-13:00	A会場 (日経ホール)
「神経放射線診断の最前線」		
共催：東芝メディカルシステムズ株式会社		
座長 國松 聡 (東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻放射線医学講座)		

- LSI-1** Vascular imaging “非造影 2D & 3D MRDSA と high-resolution vessel wall imaging” の臨床応用と今後の展望
五明 美穂
杏林大学 医学部 放射線医学教室
- LSI-2** New clinical application of brain imaging using 3T MRI and Ultra high resolution CT
村山 和宏
藤田保健衛生大学 医学部 放射線医学教室

02-10 Cowden病に伴うLhermitte-Duclos病の神経画像

秋元 治朗
東京医科大学 脳神経外科学分野

02-11 CTで高吸収を示す後頭蓋窩腫瘍の3例

新井 佑輔
東京医科大学 脳神経外科

02-12 鼓室内glomus腫瘍に対するMRDSAの有用性

渡邊 正中
杏林大学 医学部 放射線医学教室

一般演題 3 13:00-14:30 B会場 (日経カンファレンスルーム)
「脳腫瘍の診断の新展開 2」

座長 松村 明 (筑波大学医学医療系脳神経外科)
大西 丘倫 (愛媛大学医学部脳神経外科)

03-1 ^{123}I -IMP SPECTおよびASLを用いた脳原発悪性リンパ腫の鑑別診断—悪性グリオーマとの鑑別—

伊東 民雄
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター

03-2 ASL法を用いた神経膠腫の悪性度の検討

小松 克也
札幌医科大学 脳神経外科

03-3 ASLで計測した頭蓋内腫瘍性病変の血流量のlabeling delay timeでの差違についての検討

大原 有紗
杏林大学 医学部 放射線医学教室

03-4 聴神経腫瘍に対するArterial Spin Labeling-MRIによる易出血性の評価

田中悠二郎
東京医科大学 脳神経外科

03-5 3DASLにおけるPost Labeling Delay最適化に向けて～頭部MRAのIntensityを予測因子として～

山岸 啓介
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 放射線技術科

シンポジウム 3 13:05-14:30 A会場 (日経ホール)
「急性期脳虚血の治療成績向上を目指して」

座長 栗田 浩樹 (埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科)

- S3-1** 脳虚血急性期の実践的なMR診断プロトコール
井田 正博
荏原病院 放射線科
- S3-2** 急性期脳虚血の治療の実際と当院における予後改善への取り組み
阿久津二夫
北里大学 医学部 神経内科学
- S3-3** 急性期脳梗塞に対する血管内治療のクリニカルエビデンスと実際
吉村 紳一
兵庫医科大学 脳神経外科学講座
- S3-4** MRA-DWI mismatchに基づく塞栓性ICA-terminus閉塞に対する緊急開頭
脳塞栓摘出術
井上 智弘
富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科
- S3-5** 画像診断の最適化：世界の潮流と本邦の課題
平野 照之
杏林大学 医学部 脳卒中医学

- 03-6** 神経膠腫の悪性度診断におけるMRSの有用性－連続100例による検討－
山下 大介
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- 03-7** 神経膠腫における1H-MRSとLCModelを用いた2-HG検出及びその定量的解析
久米 賢
杏林大学 医学部 脳神経外科学
- 03-8** 核磁気共鳴エラストグラフィー (MRE) は硬い頭蓋内腫瘍を術前に鑑別できる
酒井 直人
浜松医科大学医学部附属病院 脳神経外科
- 03-9** 核磁気共鳴エラストグラフィーによる聴神経鞘腫の弾性率評価
鮫島 哲朗
浜松医科大学 脳神経外科
- 03-10** Clinicopathological assessments in patients with primary gliosarcoma
F.M. Moinuddin
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- 03-11** テント上異所性上皮腫の臨床像と画像所見
市川 智継
岡山大学大学院 脳神経外科

アフタヌーンセミナー 1	14:30-15:30	A会場 (日経ホール)
「ガドリニウム造影剤の安全性を考える」		
共催：エーザイ株式会社		
座長 土屋 一洋 (東京逋信病院放射線科)		

ASI-1 MRI造影剤の脳内残留問題：世界は今こう見ている

神田 知紀
帝京大学 医学部 放射線科学講座

ASI-2 安全利用のための基礎知識

対馬 義人
群馬大学大学院 医学系研究科 放射線診断核医学分野

一般演題 4 15:30-16:20 B会場 (日経カンファレンスルーム)
「動脈瘤・血管奇形をめぐって 1」

座長 渡辺 高志 (鳥取大学医学部脳神経外科)
鈴木 秀謙 (三重大学大学院脳神経外科学)

- 04-1** DSAおよび脳血流アプリケーションを用いた脳動脈瘤症例の研究
折本 亮介
旭川医科大学 脳神経外科
- 04-2** 未破裂脳動脈瘤の経時的形状変化の解析
野村 征司
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経医学
- 04-3** 多孔質媒体モデルCFDによる脳動脈瘤コイル塞栓術の治療効果予測
梅田 靖之
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
- 04-4** 脳動脈瘤ステント留置の血行力学的効果 -多孔質媒体モデルを用いた数値流体力学 (CFD) による検討-
辻 正範
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- 04-5** 小脳橋角部脳動静脈奇形の臨床的特徴
西野 和彦
新潟大学脳研究所 脳神経外科
- 04-6** 320 列面検出器CTを用いた大脳皮質下出血における脳血管病変の検出能
田尻 宏之
湘南藤沢徳州会病院 放射線科

シンポジウム 4 15:30-16:55 A会場 (日経ホール)
「悪性グリオーマの治療成績向上を目指して」

座長 永根 基雄 (杏林大学医学部脳神経外科)

- S4-1** MR灌流画像による術前後のグリオーマ診断の治療への寄与
平井 俊範
宮崎大学 医学部 放射線医学分野
- S4-2** 悪性グリオーマの拡散MRI
青木 茂樹
順天堂大学大学院 医学研究科 放射線医学
- S4-3** 悪性グリオーマの治療成績向上を目指したPET分子イメージングの活用
成相 直
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経機能外科学分野
- S4-4** 悪性グリオーマの治療成績向上における術中MRIの役割
丸山 隆志
東京女子医科大学 脳神経外科
- S4-5** 悪性グリオーマに対する光線力学的療法の有効性評価
秋元 治朗
東京医科大学 脳神経外科学分野

一般演題 5 16:20-17:10 B会場 (日経カンファレンスルーム)
「動脈瘤・血管奇形をめぐる2」

座長 中冨 浩文 (東京大学医学部脳神経外科)
町田 徹 (国際医療福祉大学三田病院放射線診断センター)

- 05-1** 治療後脳動脈瘤に対する経静脈造影剤投与によるコーンビームCTの撮影経験
平松 匡文
岡山大学大学院 脳神経外科
- 05-2** 数値流体力学 (computational fluid dynamics, CFD) を用いた脳動脈瘤肥厚性リモデリング評価の臨床応用
佐野 貴則
伊勢赤十字病院 脳神経外科
- 05-3** 数値流体力学 (computational fluid dynamics, CFD) を用いた内頸脳動脈瘤発生壁の血行力学的特徴
安田 竜太
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
- 05-4** 数値流体力学 (computational fluid dynamics) における脳動脈瘤剪断応力 (wall shear stress) 評価方法の検討
深澤 恵児
三重県立総合医療センター 脳神経外科
- 05-5** Computational Fluid Dynamics解析による増大または、破裂脳動脈瘤の検討
外山賢太郎
札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- 05-6** 内頸動脈瘤破裂点の局所血行力学特徴
古川 和博
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

「Diagnosis Please」	17:10-18:10	A会場（日経ホール）
共催：富士フィルム R I ファーマ株式会社		
座長 森 壘（東京大学大学院医学系研究科・医学部生体物理医学専攻放射線医学講座 放射線診断学分野）		

Moderator（出題者）

Discusser（解答者）

- | | |
|---------------------|--------|
| 第1問 東海大学 柳町先生症例 | → 菊池先生 |
| 第2問 亀田総合病院 菊池先生症例 | → 豊田先生 |
| 第3問 帝京大学 豊田先生症例 | → 中村先生 |
| 第4問 聖マリアンナ医大 中村先生症例 | → 五明先生 |
| 第5問 杏林大学 五明先生症例 | → 柳町先生 |



柳町 徳春（東海大学医学部附属病院画像診断科）

【略歴】

1985年 東海大学医学部卒業
 1985年 東海大学医学部附属病院前期研修医
 1990年 東海大学医学部放射線科助手
 2001年 東海大学大磯病院放射線科
 2003年 東海大学医学部基盤診療学系画像診断学講師
 2004年 東海大学医学部附属病院画像診断科

「一言コメント」

久々のフィルムリーディング、人前では緊張するのでしどろもどろするかもしれませんが、がんばります。



菊池 陽一（亀田総合病院放射線科）

【略歴】

1953年東京千駄ヶ谷に生まれる。原宿幼稚園から青山高校まで徒歩通学。予備校で初めてお茶の水まで電車通学。すばらしい出会いなどなかった。1972年北大入学、部活はスキー部距離班。78年、救急医をめざし、女子医大麻酔科に入局。2年目のICU ローテーション中に放射線診断の面白さに気づき転科を決意、80年筑波大に移る。82年渡米、88年まで Wisconsin 大学、Pennsylvania 大学で放射線診断の臨床研修。帰国後、筑波メディカルセンター、北大、恵み野病院を経て2003年より亀田総合病院勤務。趣味は釣り、沖に出て鯛やワラサを狙うがときにマグロがかかることもある。学問的興味はAVM。“AVMの本態はシャントではなく、静脈狭窄である”が持論。ステント留置でAVMを治療する時代が来ると信じている。



豊田 圭子 (帝京大学医学部放射線科学教室)

【略歴】

東京慈恵会医科大学卒業
東京慈恵会医科大学附属病院長直属 放射線科 入局
2006年8月 帝京大学医学部放射線科学講座 講師
2011年7月 同 病院准教授
2015年4月 同 准教授

所属学会

日本医学放射線学会 日本神経放射線学会
日本磁気共鳴医学会 日本小児神経学会
頭頸部癌学会 米国神経放射線学会 国際磁気共鳴学会
落研メンバー、旅友 & 音友募集中
引退後は席亭を目指す

卒後 数十年、そのうち、約20年間位は神経放射線領域と頭頸部領域の画像診断を主にしております。

しかし画像診断は奥が深く、まだまだ研鑽が足りません。どうぞよろしくお願ひします。

空き時間が出来たら旅行、音楽(LIVE)、落語(寄席やホール)に行っています。

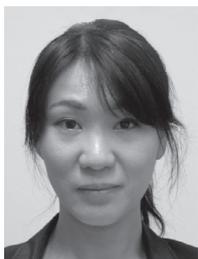
日経ホールは落語会でよく来ますので、落語家さんと同じ“高座”に上がられて光栄です。



中村 尚生 (聖マリアンナ医科大学放射線医学)

【略歴】

兵庫県神戸市出身 (阪神ファン)
1995年 京都府立医大卒
2003年より現在まで聖マリアンナ医大
University of Rochester in NY state に留学
2014年より NR 懇話会世話人



五明 美穂 (杏林大学医学部放射線医学教室)

【略歴】

神奈川県横須賀市出身
平成15年 杏林大学医学部卒
現在、杏林大学医学部放射線医学教室助教として神経放射線領域を勉強中です。