

EC-01 教育コース01 (初級～上級向け)

Jp

5月29日(水) 9:50～11:50

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

臨床遺伝の基礎—家系図を書け、遺伝学的検査の結果を解釈できるようになる!—

司会：市川弥生子 杏林大学医学部脳神経内科学
石浦 浩之 岡山大学学術研究院医歯薬学域脳神経内科学

講師 国際標準の家系図の書き方

市川弥生子 杏林大学医学部脳神経内科学

講師 遺伝子解析方法 ～古典的方法から次世代シーケンサーまで～

石浦 浩之 岡山大学学術研究院医歯薬学域脳神経内科学

講師 遺伝子バリエントの表記について

成瀬 紘也 東京大学医学部附属病院脳神経内科

講師 遺伝子バリエントの評価の仕方

佐藤奈穂子 国際医療福祉大学 ゲノム医学研究所

EC-02 教育コース02 (中級向け)

Jp

5月29日(水) 9:50～11:50

第14会場 (ガラス棟 6F G610)

脳表ヘモジデリン沈着症の最新知見

司会：三條 伸夫 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科脳神経病態学分野 (神経内科)

講師 脳表ヘモジデリン沈着症におけるduropathyの疫学

大平 雅之 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院臨床検査部

講師 脳表ヘモジデリン沈着症の画像の特徴

村田 顕也 和歌山県立医科大学教育研究開発センター

講師 脳表ヘモジデリン沈着症でみられる硬膜の層状剥離

吉井 俊貴 東京医科歯科大学整形外科

講師 上肢近位筋萎縮を伴う脳表ヘモジデリン沈着症の病態と治療

岩瀬 遼 東京医科歯科大学医学部附属病院神経内科

講師 脳表ヘモジデリン沈着症に対するキレート剤治療の効果

三條 伸夫 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科脳神経病態学分野 (神経内科)

講師 脳表ヘモジデリン沈着症における難聴に対する人工内耳移植療法

川島 慶之 東京医科歯科大学耳鼻咽喉科

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度
初級：医学生あるいは初期研修医程度

質問歓迎！エキスパートに聞こう、てんかん診療の極意

司会：松本 理器 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野
重藤 寛史 九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学分野

講師 これって失神？てんかん発作？
油川 陽子 医仁会中村記念病院脳神経内科

講師 病歴で迫るてんかん診断の極意
萩原 綱一 福岡山王病院てんかん・すいみんセンター

講師 一剤目で発作がとまらない、先生ならどうする？
三枝 隆博 大阪市立総合医療センター 脳神経内科

講師 これって難治？見かけの難治に注意を
下竹 昭寛 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

EC-04 教育コース04 (医学生・初期研修医向け)

脳神経内科と他科の関わり

-脳神経内科医に必要な他科の知識，他科医に必要な脳神経内科の知識-

司会：山脇 健盛 福島生協病院 脳神経内科
福武 敏夫 亀田メディカルセンター脳神経内科

講師 他の内科領域との関わりと境界領域疾患
山脇 健盛 福島生協病院 脳神経内科

講師 神経眼科学(Neuro-ophthalmology)入門
石川 均 北里大学医療衛生学部視覚機能療法学

講師 神経耳鼻咽喉科学(Neuro-otorhinolaryngology)入門
福武 敏夫 亀田メディカルセンター脳神経内科

講師 神経泌尿器科学(Neuro-urology)入門
内山 智之 国際医療福祉大学 医学部・塩谷病院 脳神経内科

講師 脊椎・脊髄内科学(Spinal neurology)入門
安藤 哲朗 亀田総合病院脳神経内科

アクセプトされる論文の書き方

司会：鈴木 則宏 湘南慶育病院脳神経内科
飯ヶ谷美峰 北里大学北里研究所病院神経内科

講師 はじめに(導入)アクセプトされる論文の書き方のコツ

鈴木 則宏 湘南慶育病院脳神経内科

講師 英文論文の書き方-研究成果を世界に問うには

廣瀬源二郎 浅ノ川総合病院脳神経センター脳神経内科

講師 一流誌に採択されるための論文の書き方のコツ

桑原 聡 千葉大学医学部脳神経内科

講師 原著論文の書き方と過酷なレビューを克服するrebuttalの方法

中原 仁 慶應義塾大学医学部神経内科

講師 症例報告の意義と書き方-症例からの新知見の発掘と効果的な記述の方法

根来 清 ねごろ神経内科クリニック

講師 総説とは何か?-引用される総説の書き方

鈴木 則宏 湘南慶育病院脳神経内科

講師 総括

飯ヶ谷美峰 北里大学北里研究所病院神経内科

EC-06 教育コース06 (中級 正会員向け)

120分でゼンブ分かる！最新の脳卒中診療

司会：井上 学 国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

講師 エコーでわかる脳卒中のすべて

斎藤こずえ 奈良県立医科大学脳神経内科

講師 脳卒中の画像検査 古典から最新まで

井上 学 国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

講師 脳梗塞における再灌流療法のすべて

山上 宏 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学

講師 脳梗塞における慢性期の抗血栓療法

岡崎 周平 大阪大学大学院医学系研究科神経内科

講師 脳卒中リハビリのすべて

久保 仁 国際医療福祉大学市川病院リハビリテーション科

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度
初級：医学生あるいは初期研修医程度

EC-07 教育コース07 (初級～上級 正会員向け)**Jp**

5月30日(木) 9:15～11:15

第13会場(ガラス棟 6F G602)

脳神経内科医が知っておくべき臨床薬理学の視点

司会：鈴木 啓介 国立長寿医療研究センター 先端医療開発推進センター
 勝野 雅央 名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学

講師 脳神経内科と臨床薬理とのクロスオーバー(本企画のねらいを含め)

鈴木 啓介 国立長寿医療研究センター 先端医療開発推進センター

講師 臨床薬理学の視点の重要性

渡邊 裕司 浜松医科大学

講師 薬物相互作用

山本 晴子 国立循環器病研究センター

講師 薬物動態

永井 将弘 愛媛大学医学部附属病院臨床研究支援センター

講師 ファーマコゲノミクス

蒔田 泰誠 理化学研究所 生命医科学研究センター ファーマコゲノミクス研究チーム

講師 医薬品開発・レギュラトリーサイエンス

橋詰 淳 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経内科

後援：日本臨床薬理学会

EC-08 教育コース08 (初級～上級向け)**Jp**

5月30日(木) 9:15～11:15

第14会場(ガラス棟 6F G610)

今さら聞けない！脳神経内科医のための睡眠医学ことはじめ

司会：小栗 卓也 公立陶生病院脳神経内科
 堀 有行 金沢医科大学医学教育学／脳神経内科学

講師 臨床に必要な睡眠生理：これだけは知っておこう

小栗 卓也 公立陶生病院脳神経内科

講師 睡眠検査の基礎のキソ：数字だけ見て終わっていませんか？

大倉 陸美 朝日大学病院睡眠医療センター・脳神経内科

講師 知っていて損はないCPAP処方保険のからくり

立花 直子 関西電力病院 睡眠関連疾患センター／関西電力医学研究所 睡眠医学研究部

講師 睡眠衛生(スリープヘルス)指導法：あなたと患者の健康のために教えます

堀 有行 金沢医科大学医学教育学／脳神経内科学

後援：日本臨床睡眠医学会

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
 中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度
 初級：医学生あるいは初期研修医程度

Interactive Neurological Clinico-Pathological Conference (CPC)

司会：高尾 昌樹 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院臨床検査部
 村山 繁雄 大阪大学大学院連合小児発達学研究所 発達障害・精神神経疾患ブレインバンク/東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンク (クロスアポイント)

講師 脳病理標本の見方、脳血管疾患の神経病理
 村山 繁雄 大阪大学大学院連合小児発達学研究所 発達障害・精神神経疾患ブレインバンク/東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンク (クロスアポイント)

講師 画像と神経病理
 櫻井 圭太 国立長寿医療研究センター放射線診療部

講師 CPC症例1の臨床呈示
 石原 資 国立精神・神経医療研究センター病院

講師 CPC症例1の神経病理呈示
 佐野 輝典 国立精神・神経医療研究センター病院臨床検査部

講師 CPC症例2の臨床呈示
 栗原 正典 東京都健康長寿医療センター脳神経内科

講師 CPC症例2の神経病理呈示
 松原 知康 徳島大学病院脳神経内科

筋電図塾 in 東京

塾長 筋電図の基本 ミオパチーの診断
 幸原 伸夫 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

教頭 neurogenic? or myogenic?
 関口 兼司 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学

症例コーディネーター 症例検討
 田村 暁子 一般財団法人 住友病院脳神経内科

症例提示 難波 広人 社会福祉法人恩賜財団大阪府済生会中津病院脳神経内科
 桂 遥香 滋賀医科大学附属病院脳神経内科
 松野 泰幸 兵庫県立丹波医療センター

EC-11 教育コース11 (初級～上級 / 要事前予約)**Jp**

5月30日 (木) 15:30～17:30

第14会場 (ガラス棟 6F G610)

君にも出来る！脳血栓回収療法ハンズオン

司会： 山上 宏 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学
 木村 和美 日本医科大学脳神経内科

ハンズオン講師 齊藤 智成 日本医科大学付属病院脳神経内科
 神谷 雄己 N T T 東日本関東病院脳血管内科
 笠倉 至言 埼玉県立循環器・呼吸器病センター脳血管内治療科
 進藤 誠悟 熊本大学病院脳神経内科
 尾原 信行 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科
 高下 純平 藤田医科大学病院脳卒中科
 國枝 武伸 関西医科大学 神経内科学講座

機器協力：日本ストライカー株式会社 / 日本メドトロニック株式会社

EC-12 教育コース12 (初級～上級向け)**Jp**

5月30日 (木) 15:30～17:30

第15会場 (ガラス棟 5F G510)

神経心理学的臨床推論：神経心理を診断・治療に役立てる

司会： 西尾 慶之 大阪大学病院
 小林 俊輔 帝京大学医学部脳神経内科

講師 てんかん性健忘に気づく
 柿沼 一雄 東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学分野

講師 脳症に気づく
 森原 啓介 横浜市立大学 大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学

講師 進行性失語に気づく
 川上 暢子 東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学分野

講師 後部皮質萎縮症に気づく
 東山 雄一 横浜市立大学医学部 神経内科学・脳卒中医学

EC-13 教育コース13 (初級：医学生・初期研修医、メディカルスタッフ向け)**Jp**

5月31日 (金) 9:45～11:45

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

これくらいは知っておこう、脳卒中リハビリテーションのミニマム知識

司会： 角田 亘 国際医療福祉大学医学部リハビリテーション医学教室

講師 脳卒中急性期リハの指針にそって、リハを開始する
 中島 誠 熊本大学大学院 脳神経内科

講師 下肢装具を使いこなして、歩行障害を改善する
 和田恵美子 近森リハビリテーション病院 (高知県)

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
 中級：神経内科専攻医 (後期研修医) 程度
 初級：医学生あるいは初期研修医程度

講師 高次脳機能障害を理解して、社会復帰を進める
原 貴敏 国立精神・神経医療研究センター身体リハビリテーション部

講師 嚥下リハを極めて、誤嚥性肺炎と低栄養を防ぐ
宮川 晋治 東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経内科

講師 経頭蓋磁気刺激治療で、機能回復を最大限にする
角田 亘 国際医療福祉大学医学部リハビリテーション医学教室

EC-14 教育コース14 (初級～上級 正会員向け)

Jp

5月31日(金) 9:45～11:45

第14会場 (ガラス棟 6F G610)

臨床診断基準を満たした例の神経病理像の多様性

司会：内原 俊記 沖縄県立中部病院 ハワイ大学卒後医学臨床教育事業団
融 衆太 新渡戸記念中野総合病院脳神経内科

講師 MSAの臨床診断基準を満たした例の神経病理像の多様性
安藤 孝志 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 脳神経内科

講師 DLB/PDの臨床診断基準を満たした例の神経病理像の多様性
融 衆太 新渡戸記念中野総合病院脳神経内科

講師 PSP/CBDの臨床診断基準を満たした例の神経病理像の多様性
清水 宏 新潟大学脳研究所 病理学分野

講師 アルツハイマー病の臨床診断基準を満たした例の神経病理像の多様性
川勝 忍 福島県立医科大学会津医療センター精神医学講座

EC-15 教育コース15 (初級～上級向け)

Jp

5月31日(金) 9:45～11:45

第15会場 (ガラス棟 5F G510)

もう怯まない！小児期発症神経系疾患の成人移行を上手く引き受ける要諦

司会：尾方 克久 国立病院機構東埼玉病院 神経内科
齊藤 利雄 国立病院機構大阪刀根山医療センター神経内科・小児神経内科

講師 小児発症でんかん患者の成人移行引き受けの要諦
小出 泰道 小出内科神経科

講師 重症心身障害児・者の診療引き受けの要諦
望月 葉子 東京都立北療育医療センター内科・脳神経内科

講師 小児筋疾患患者の成人移行引き受けの要諦
齊藤 利雄 国立病院機構大阪刀根山医療センター神経内科・小児神経内科

講師 成人移行に欠かせない社会支援制度の要諦
尾方 克久 国立病院機構東埼玉病院 神経内科

企画：小児一人医療移行期対策特別委員会

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度
初級：医学生あるいは初期研修医程度

脳神経内科領域における臨床遺伝学 x 母性内科学 ～拳児希望のある神経疾患患者にどのように対応するか

司会：河内 泉 新潟大学大学院医歯学総合研究科医学教育センター・新潟大学医歯学総合
病院・脳研究所・脳神経内科学

矢部 一郎 北海道大学大学院医学研究院神経病態学分野神経内科学教室

講師

I. 臨床的ジレンマ：拳児希望を持つ遺伝性神経疾患Overview

柴田 有花 北海道大学病院臨床遺伝子診療部

講師

I. 臨床的ジレンマ・case study #1

筋強直性ジストロフィー：拳児希望を持つ遺伝性神経疾患患者への対応

竹内 千仙 東京慈恵会医科大学附属病院遺伝診療部

講師

I. 臨床的ジレンマ・case study #2

副腎白質ジストロフィー：拳児希望を持つ遺伝性神経疾患患者同胞への対応

西郷 和真 近畿大学病院遺伝子診療部・脳神経内科

講師

II. 臨床的ジレンマ：拳児希望を持つ免疫性神経疾患Overview

河内 泉 新潟大学大学院医歯学総合研究科医学教育センター・新潟大学医歯学総合病院・脳
研究所・脳神経内科学

講師

II. 臨床的ジレンマ・case study #1:

多発性硬化症：拳児希望を持つ免疫性神経疾患患者への対応

木村 公俊 京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 (脳神経内科)

講師

II. 臨床的ジレンマ・case study #2:

重症筋無力症：拳児希望を持つ免疫性神経疾患患者への対応

鶴沢 顕之 千葉大学医学部附属病院脳神経内科

基礎研究は楽しいよ！脳神経内科医のベンチワーク入門

司会：足立 弘明 産業医科大学神経内科学講座

石垣 診祐 滋賀医科大学 神経難病研究センター

講師

臨床医によるベンチワークの勧め：新しい発見を見る喜び

足立 弘明 産業医科大学神経内科学講座

講師

疾患の見え方が変わる！：脳神経内科医が基礎研究を通じて目にした新たな世界

上村麻衣子 大阪公立大学大学院医学研究科 健康長寿医学講座 病因診断科学

講師

ラボワークの動機：診断から研究へ。既知から未知へ。

石原 智彦 新潟大学 脳研究所 寄付研究部門 脳神経疾患先端治療研究部門

講師

一緒に目指そう、Physician-Scientistとしての脳神経内科医

玉木 良高 滋賀医科大学脳神経内科

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度

中級：神経内科専攻医 (後期研修医) 程度

初級：医学生あるいは初期研修医程度

講師 ニューロサイエンスリサーチを楽しもう～Try & Errorの繰り返し
池田 謙輔 東北大学病院脳神経内科

講師 臨床医にとっての基礎研究のやりがい
杉山 崇史 宮崎大学医学部内科学講座脳神経内科

EC-18 教育コース18 (中級向け)

Jp

5月31日 (金) 15:00 ~ 17:00

第15会場 (ガラス棟 5F G510)

critical careの脳波のABC：特徴,判読のケーススタディー

司会：池田 昭夫 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座
黒田 泰弘 香川大学医学部医学系研究科救急災害医学講座

講師 脳波判読の基本的なABC

池田 昭夫 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

講師 慢性てんかんの脳波判読：ケーススタディー

中谷 光良 順天堂大学大学院脳神経内科

講師 神経集中治療部でのcritical careの脳波：ケーススタディー

中川 俊 TMGあさか医療センター脳卒中・てんかんセンター脳神経外科神経集中治療部

講師 脳神経内科の神経救急におけるcritical careの脳波：ケーススタディー

吉村 元 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

講師 高度意識障害におけるデジタル脳波での病態評価：ケーススタディー

井内 盛遠 国立病院機構京都医療センター

共催：日本集中治療医学会

EC-19 教育コース19 (医学生・初期研修医向け)

Jp

6月1日 (土) 9:45 ~ 11:45

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

ディベートで深める頭痛の病態生理

司会：古和 久典 国立病院機構松江医療センター
立岡 良久 立岡神経内科脳神経内科

講師 「片頭痛の病態は三叉神経血管説に矛盾しない」Yesの立場

瀧川 洋史 鳥取大学医学部脳神経内科

講師 「片頭痛の病態は三叉神経血管説に矛盾しない」Noの立場

秋山 久尚 聖マリアンナ医科大学脳神経内科学

講師 「片頭痛と緊張型頭痛は異なる疾患であり、同一線上の疾患ではない」Yesの立場

海野 佳子 杏林大学医学部脳卒中医学教室

講師 「片頭痛と緊張型頭痛は異なる疾患であり、同一線上の疾患ではない」Noの立場

菊井 祥二 社会医療法人寿会 富永病院脳神経内科

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度
中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度
初級：医学生あるいは初期研修医程度

症例を極める

司会：川本 未知 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科
高橋 牧郎 関西医科大学 神経難病医学講座 (脳神経内科)

講師 繰り返す髄膜炎症例を極める：
PIGT変異と補体の制御異常による新たな疾患群の提唱
川本 未知 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

講師 若年性脳出血症例を極める：
酵素欠損とインターフェロンシグナル制御異常によるvasculopathy
高橋 牧郎 関西医科大学 神経難病医学講座 (脳神経内科)

講師 NIIDを極める：皮膚生検による臨床診断方法の確立と遺伝子同定の道のり
曾根 淳 愛知医科大学 加齢医学研究所

講師 ミオパチーを極める：GNEミオパチーの治療法開発
西野 一三 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第一部

EC-21 教育コース21 (初級～上級向け)

脳神経内科疾患の摂食嚥下・栄養障害の病態と対策 (疾患別特徴を学ぶ)

司会：野崎 園子 関西労災病院 脳神経内科
下畑 享良 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科

講師 摂食嚥下のメカニズム
下畑 享良 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科

講師 脳卒中の摂食嚥下・栄養管理
巨島 文子 諏訪赤十字病院 リハビリテーション科

講師 筋萎縮性側索硬化症(ALS)の摂食嚥下・栄養管理
市原 典子 国立病院機構高松医療センター神経内科

講師 パーキンソン病・パーキンソン症候群の摂食嚥下・栄養管理
平野 牧人 近畿大学医学部附属病院脳神経内科

講師 多系統萎縮症の摂食嚥下・栄養管理
渡辺 宏久 藤田医科大学医学部脳神経内科学

講師 重症嚥下障害の外科的治療
藤本 保志 愛知医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

後援：日本神経摂食嚥下・栄養学会

EC-22 教育コース22 (医学生・初期研修医向け)**Jp**

6月1日(土) 15:00～17:00

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

学生・初期研修医のための「症候・病態」から学ぶ実践的臨床神経学

司会：三井 良之 近畿大学医学部教育センター・脳神経内科

廣西 昌也 和歌山県立医科大学附属病院紀北分院内科・脳神経内科

講師 司会進行 神経診察全般

廣西 昌也 和歌山県立医科大学附属病院紀北分院内科・脳神経内科

講師 尿量・排尿の異常 神経診察全般

三井 良之 近畿大学医学部教育センター・脳神経内科

講師 嚥下困難・障害 神経診察全般

中山 宜昭 和歌山県立医科大学脳神経内科

講師 発熱 神経診察全般

稲田 莉乃 近畿大学附属病院脳神経内科医局

EC-23 教育コース23 (中級向け)**Jp**

6月1日(土) 15:00～17:00

第14会場 (ガラス棟 6F G610)

神経疾患の病状説明～どのようにわかりやすく、説得力を持って話すか～

司会：竹島多賀夫 社会医療法人寿会 富永病院脳神経内科・頭痛センター

丹羽 潔 医療法人社団英麗会 にわファミリークリニック

講師 脳卒中の病状説明

山本 伸昭 徳島大学病院脳神経内科

講師 頭痛の病状説明

竹島多賀夫 社会医療法人寿会 富永病院脳神経内科・頭痛センター

講師 認知症の病状説明

和田 健二 川崎医科大学認知症学

講師 重症筋無力症の病状説明

村井 弘之 国際医療福祉大学脳神経内科学

講師 遺伝性神経疾患の病状説明(特に家族性アミロイドポリニューロパチー)

植田 光晴 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経内科学

講師 筋萎縮性側索硬化症の病状説明

和泉 唯信 徳島大学大学院臨床神経科学分野 (脳神経内科)

企画：臨床医部会設置準備委員会

教育コース対象者レベル解説

上級：神経内科専門医程度

中級：神経内科専攻医(後期研修医)程度

初級：医学生あるいは初期研修医程度

パーキンソン病のデバイス療法 update 対象は？方法は？

司会：内山 智之 国際医療福祉大学 医学部・塩谷病院 脳神経内科
 坪井 義夫 医療法人徳隣会 つつみクリニック福岡 パーキンソン病専門外来センター
 / 順天堂大学大学院医学研究科 PD長期観察共同研究講座

講師 薬物療法 vs デバイス療法 どちらが患者さんの為になる？

前田 哲也 岩手医科大学医学部内科学講座脳神経内科・老年科分野

講師 レボドパ持続皮下注療法の適応と実際(症例提示・検討を含めて)

大山 彦光 順天堂大学脳神経内科

講師 LCIGの適応と実際(症例提示・検討を含めて)

向井 洋平 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科診療部

講師 DBSの適応と実際(症例提示・検討を含めて)

木村 活生 横浜市立大学附属市民総合医療センター脳神経内科

講師 デバイス療法の患者への提示の仕方と工夫

齋木 英資 愛知医科大学病院パーキンソン病総合治療センター