

脳神経外科学大系

Principles and
Advances in
Neurological
Surgery

全 **15** 巻

全15巻の構成と専門編集

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1 神経科学 | 河瀬 斌
(慶大) |
| 2 検査・診断法 | 吉田 純
(名大) |
| 3 基本手術手技, 解剖, 麻酔 | 山浦 晶
(千葉大) |
| 4 周術期管理 | 児玉南海雄
(福島医大) |
| 5 脳神経外科救急 | 有賀 徹※
(昭和大) |
| 6 脳腫瘍 I | 吉田 純
(名大) |
| 7 脳腫瘍 II | 河瀬 斌
(慶大) |
| 8 出血性脳血管障害 | 児玉南海雄
(福島医大) |
| 9 閉塞性脳血管障害 | 橋本信夫
(京大) |
| 10 機能神経外科 | 片山容一※
(日大) |
| 11 脊椎・脊髄疾患, 末梢神経・自律神経疾患 | 橋本信夫
(京大) |
| 12 神経外傷, 感染・炎症性疾患 | 山浦 晶
(千葉大) |
| 13 小児脳神経外科 | 山浦 晶
(千葉大) |
| 14 リハビリテーション, 介護 | 木村彰男※
(慶大) |
| 15 データブック | 山浦 晶
(千葉大) |

第1回配本

第

8

巻

出血性脳血管障害

(編集) 児玉南海雄 (福島医大)

1章 総論

出血性脳血管障害の疫学

ト蔵浩和
(島根大)

脳血管の解剖

小林祥泰
(島根大)

出血部位と神経症候

柿澤幸成
(信州大)本郷一博
(信州大)小林茂昭
(信州大)橋本洋一郎
(市立熊本市民病院)松浦 豊
(福島医大)寺崎修司
(熊本赤十字病院)

出血性脳血管障害の脳循環代謝

中川原譲二
(中村記念病院)

出血性脳血管障害の病理

緒方 絢
(枚方療育園)山西博道
(枚方療育園)由谷親夫
(国立循環器病センター)

出血性脳血管障害と合併疾患

野村栄一
(翠清会梶川病院)梶川 博
(翠清会梶川病院)松本昌泰
(広島大)

2章 急性期管理

急性期患者管理

宝金清博
(札幌医大)鹿野 恒
(札幌医大)

インフォームドコンセント

藤原 悟
(広南会広南病院)

3章 画像診断

CT, MRI

高橋昭喜
(東北大)日向野修一
(東北大)

脳血管撮影, DSA

田中朗雄
(脳神経センター大田記念病院)後藤勝彌
(脳神経センター大田記念病院)

3D-CTA

松本正人
(福島医大)鈴木恭一
(福島医大)児玉南海雄
(福島医大)

MRA

安里令人
(京 大)

4章 破裂脳動脈瘤 (くも膜下出血)

疫学

塩川芳昭
(杏林大)斉藤 勇
(富士脳障害研究所付属病院)

病態

清水宏明
(広南会広南病院)吉本高志
(東北大)鈴木倫保
(山口大)

grading と治療の適応

外科的治療

内頸動脈瘤

佐野公俊
(藤田保衛大)平野一宏
(川崎医大)石井隼二
(川崎医大)溝井和夫
(秋田大)種子田護
(近畿大)朝井俊治
(近畿大)児玉南海雄
(福島医大)鈴木恭一
(福島医大)佐久間潤
(福島医大)嘉山孝正
(山形大)小久保安昭
(山形大)山浦 晶
(千葉大)石井映幸
(帝京大)中込忠好
(帝京大)鈴木恭一
(福島医大)佐々木達也
(福島医大)児玉南海雄
(福島医大)村山雄一
(慈恵医大・カリフォルニア大)佐々木達也
(福島医大)松本正人
(福島医大)児玉南海雄
(福島医大)佐々木富男
(九 大)佐山徹郎
(九 大)梶本宜永
(大阪医大)黒岩敏彦
(大阪医大)

中大脳動脈瘤

前交通動脈瘤

椎骨動脈瘤

脳底動脈瘤

巨大動脈瘤

解離性および紡錘状動脈瘤

外傷性および細菌性動脈瘤

術中モニタリング

血管内治療

脳血管攣縮の予防

脳血管攣縮の治療

水頭症の管理

5章 未破裂脳動脈瘤

疫学, 病態

森田明夫
(東 大)

外科的治療

飯原弘二
(国立循環器病センター)永田 泉
(長崎大)根本 繁
(虎の門病院)

血管内治療

6章 脳動静脈奇形

疫学

落合慈之
(NTT 東日本関東病院)

病態	貫井英明 (山梨大)
外科的治療	堀越 徹 (山梨大)
	野崎和彦 (京 大)
血管内治療	橋本信夫 (京 大)
	当麻直樹 (三重大)
定位放射線治療	滝 和郎 (三重大)
	城倉英史 (古川星陵病院鈴木二郎記念ガンマハウス)

7章 硬膜動静脈瘻	桑山直也 (富山医薬大)
	遠藤俊郎 (富山医薬大)

8章 高血圧性脳内出血	
疫学	鈴木一夫 (秋田脳研)
病態	大熊洋揮 (弘前大)
	鈴木重晴 (弘前大)
外科的治療	黒田清司 (岩手医大)
	吉田雄樹 (岩手医大)
	小川 彰 (岩手医大)
内科的治療	梶本勝文 (国立循環器病センター)
	成富博章 (国立循環器病センター)

9章 もやもや病	
疫学	日下康子 (東北大)
	白根礼造 (東北大)
病態	藤井清孝 (北里大)
	山田 勝 (北里大)
外科的治療	仁村太郎 (国療宮城病院)
	白根礼造 (東北大)

10章 その他の出血性脳血管障害	
海綿状・静脈性血管腫	大本堯史 (岡山大)
	徳永浩司 (岡山大)
アミロイドアンギオパシー	山本悌司 (福島医大)
外傷性血管障害	前田 稔 (順天堂伊豆長岡病院)
脊髄血管障害	宮本 享 (国立循環器病センター)
	片岡大治 (京 大)

11章 出血性脳血管障害と高次脳機能	藤井俊勝 (東北大)
--------------------	---------------

12章 リハビリテーション	望月 廣 (国療宮城病院)
	岩崎祐三 (国療宮城病院)

第2回配本

第7巻 脳腫瘍 II

(編集) 河瀬 斌 (慶 大)

第8章 末梢神経系腫瘍

病理学的分類と発生部位	長谷川光広 (金沢大)
	山下純宏 (金沢大)
聴神経腫瘍, 神経線維腫症	吉田一成 (慶 大)
	塩原隆造 (慶 大)
	河瀬 斌 (慶 大)
顔面神経腫瘍	坂井春男 (慈恵医大)
三叉神経腫瘍	吉田一成 (慶 大)
頸静脈孔腫瘍, 舌下神経鞘腫	松島俊夫 (共済組合連合会浜の町病院)
	勝田俊郎 (国立嬉野病院)
	福井仁士 (共済組合連合会佐世保共済病院)

第9章 髄膜腫

病理学的分類と発生部位	久保田紀彦 (福井大)
	佐藤一史 (福井大)
円蓋部・傍矢状洞髄膜腫	上出廷治 (上出脳外クリニック)
大脳鎌髄膜腫	岡 秀宏 (北里大)
	藤井清孝 (北里大)
側脳室髄膜腫	尾金一民 (弘前大)
	鈴木重晴 (弘前大)
視神経鞘髄膜腫	峯清一郎 (千葉大)
	山浦 晶 (千葉大)
小脳テント髄膜腫	大西丘倫 (愛媛大)
頭蓋底髄膜腫	
前頭蓋底髄膜腫	中野敦久 (兵庫医大)
	有田憲生 (兵庫医大)
鞍結節部・鞍上部髄膜腫	富永 篤 (広島大)
	栗栖 薫 (広島大)
	有田和徳 (広島大)
蝶形骨縁髄膜腫	甲村英二 (神戸大)
中頭蓋底・海綿静脈洞部髄膜腫	久門良明 (愛媛大)
	大西丘倫 (愛媛大)
	榊 三郎 (若草第一病院)

錐体斜台部髄膜腫	大畑建治 (大阪市大)
小脳橋角部髄膜腫	原 充弘 (大阪市大)
	本郷一博 (信州大)
	柿澤幸成 (信州大)
大孔・斜台下部髄膜腫	佐藤 篤 (伊那中央総合病院)
	森本哲也 (大阪警察病院)

第 10 章 髄膜腫以外の間葉系腫瘍

病理学的分類と発生部位	久保長生 (東女医大)
脂肪腫, 脂肪肉腫	阿部俊昭 (慈恵医大)
	常喜達裕 (慈恵医大)
骨腫, 骨肉腫, 軟骨腫, 軟骨肉腫	河本圭司 (関西医大)
	中嶋安彬 (京 大)
血管周皮腫	栗坂昌宏 (高知医大)
血管芽腫	中村英夫 (熊本大)
	河内正人 (熊本大)
	生塩之敬 (熊本大)
頸静脈グロムス腫瘍	吉田一成 (慶 大)

第 11 章 下垂体腫瘍

ホルモン非産生腫瘍	桑山明夫 (国立名古屋病院)
ホルモン産生腫瘍	桑山明夫 (国立名古屋病院)
プロラクチン産生腫瘍	桑山明夫 (国立名古屋病院)
GH 産生腫瘍	須崎法幸 (国立名古屋病院)
ACTH 産生腫瘍	山田正三 (虎の門病院)
TSH 産生腫瘍	山田正三 (虎の門病院)
ゴナドトロピン産生腫瘍	山田正三 (虎の門病院)
悪性下垂体腫瘍	山田正三 (虎の門病院)
巨大下垂体腫瘍の手術方法	田宮 隆 (香川大)

第 12 章 胎生期遺残性腫瘍

病理学的分類と発生部位	佐藤一史 (福井大)
	久保田紀彦 (福井大)
頭蓋咽頭腫	神野哲夫 (藤田保衛大)
類上皮嚢胞, 類皮嚢胞	江原一雅 (神戸大)
脊索腫, 過誤腫	川原信隆 (東 大)

第 13 章 嚢胞性疾患

くも膜嚢胞	岡 一成 (福岡大)
-------	---------------

上皮性嚢胞	大平貴之 (慶 大)
ラトケ嚢胞	大平貴之 (慶 大)
コロイド嚢胞	大平貴之 (慶 大)
脳室上衣嚢胞	大平貴之 (慶 大)

第 14 章 転移性脳腫瘍

	長谷川俊典 (小牧市民病院)
	小林達也 (名古屋共立病院)

第 15 章 頭蓋底悪性腫瘍

涙腺癌	新井 一 (順 大)
嗅神経芽腫	有田憲生 (兵庫医大)
耳下腺癌	小川 郁 (慶 大)
聴器癌	小川 郁 (慶 大)

第 3 回配本

第 9 巻

閉塞性脳血管障害

(編集) 橋本信夫 (京 大)

第 1 章 総論

疫学	秦 淳 (九 大)
	清原 裕 (九 大)
	井林雪郎 (九 大)
病理	緒方 絢 (枚方療育園)
アテローム血栓性梗塞	山西博道 (枚方療育園)
	由谷親夫 (国立循環器病センター)
心原性塞栓性梗塞	緒方 絢 (枚方療育園)
	山西博道 (枚方療育園)
	由谷親夫 (国立循環器病センター)
ラクナ梗塞	緒方 絢 (枚方療育園)
	山西博道 (枚方療育園)
	由谷親夫 (国立循環器病センター)
病型とストロークスケール	宮下光太郎 (国立循環器病センター)
TIA, RIND, 完成脳卒中	成富博章 (国立循環器病センター)
	宮下光太郎 (国立循環器病センター)
	成富博章 (国立循環器病センター)
血液凝固機能	内山真一郎 (東女医大脳神経センター)
血小板機能	内山真一郎 (東女医大脳神経センター)
血液凝固系	

血液レオロジー	内山真一郎 (東女医大脳神経センター)
第2章 診断・検査法	
CT	峰松一夫 (国立循環器病センター)
MRI	山田直明 (国立循環器病センター)
脳血管撮影	飯原弘二 (国立循環器病センター)
SPECT	中川原譲二 (中村記念病院)
PET	山内 浩 (滋賀県立成人病センター研究所)
頸部エコー	福山秀直 (京 大)
	藤本 茂 (国立病院九州医療センター)
	岡田 靖 (国立病院九州医療センター)

第3章 薬物治療総論	
脳保護薬	高木繁治 (東海大)
血栓溶解薬	高木繁治 (東海大)
抗血小板薬	高木繁治 (東海大)
抗凝固剤	高木繁治 (東海大)
抗脳浮腫薬	高木繁治 (東海大)
慢性期脳血管障害に適応のある薬剤（脳循環代謝改善薬ほか）	高木繁治 (東海大)
その他の薬剤	
降圧薬	高木繁治 (東海大)
抗高脂血症薬	高木繁治 (東海大)

第4章 急性期脳虚血	
ストロークケアユニット	橋本洋一郎 (熊本市立熊本市民病院)
	稲富雄一郎 (済生会熊本病院)
急性期脳虚血の病態	井上 敬 (岩手医大)
	小笠原邦昭 (岩手医大)
治療法	
血栓溶解療法のEBM	根本 繁 (虎の門病院)
局所血栓溶解療法	小林繁樹 (千葉県救急医療センター)
PTA, ステント	瓢子敏夫 (中村記念病院)
急性期 CEA	遠藤俊郎 (富山医薬大)
	桑山直也 (富山医薬大)
	林 央周 (富山医薬大)
減圧開頭術	中井啓文 (旭川医大)
低体温療法	高里良男 (国立病院東京災害医療センター)

第5章 慢性期脳虚血	
EBMに基づく治療指針 総論	森 悦郎 (東北大)

薬物治療	豊田一則 (国立病院九州医療センター)
	岡田 靖 (国立病院九州医療センター)
頭蓋内外バイパス術	小笠原邦昭 (岩手医大)
	小川 彰 (岩手医大)
CEA（頸動脈内膜切除術）とCAS（ステント設置術）	定藤章代 (京 大)
	橋本信夫 (京 大)
血行力学的脳虚血の病態	山内 浩 (滋賀県立成人病センター)
治療法	
CEA	岡田芳和 (東女医大脳神経センター)
CAS	坂井信幸 (神戸市立中央市民病院)
EC-IC バイパス	一ツ松勤 (国立娯野病院)
	井上 亨 (国立病院九州医療センター)
後頭蓋窩血行再建術	永田 泉 (長崎大)
	高橋 淳 (国立循環器病センター)
CEA 以外の頭蓋外血行再建術	宝金清博 (札幌医大)
CAS 以外のステント留置術	寺田友昭 (和歌山医大)
頭蓋内動脈に対する PTA	兵頭明夫 (琉球大)

第6章 その他の閉塞性脳血管障害	
脳動脈解離	山田 勝 (北里大)
	藤井清孝 (北里大)
もやもや病	宮本 享 (京 大)
	高木康志 (京 大)
大動脈炎症候群および類縁の自己免疫疾患	飯原弘二 (国立循環器病センター)

第7章 無症候性脳梗塞	
	東儀英夫 (岩手医大)
	高橋 智 (岩手医大)
	佐々木一裕 (岩手医大)

第8章 脳血管性痴呆	
	山之内博 (東京都老人医療センター)

第4回配本

第13巻

小児脳神経外科

編集 山浦 晶 (千葉大)

第1章 総論	
小児脳神経の特殊性	森竹浩三 (島根大)
神経系の発生と奇形	林 隆士 (聖マリア病院)
小児臨床神経学	伊藤千秋 (千葉県こども病院)

CONTENTS

第2章 術前検査

画像診断	榎本貴夫 (つくばセントラル病院)
	安田宗義 (筑波大)
生理学的検査	三木 保 (東京医大)
	宮島 祐 (東京医大)
	武井章人 (東京医大)

第3章 周術期管理

インフォームドコンセント	土田富穂 (東京都心身障害者福祉センター)
新生児の周術期管理	新井 一 (順 大)
小児の周術期管理	大井静雄 (慈恵医大)
小児脳神経外科麻酔	山本達郎 (千葉大)
	興津由美 (千葉大)

第4章 手術

頭蓋手術	新井 一 (順 大)
	宮嶋雅一 (順 大)
脊椎・脊髄手術	小柳 泉 (札幌医大)
神経内視鏡	伊達裕昭 (千葉県こども病院)

第5章 各論

水頭症	白根礼造 (東北大)
	日下康子 (東北大)
二分脊椎	大井静雄 (慈恵医大)
二分頭蓋	横田 晃 (産業医大)
頭蓋頸椎移行部奇形	中瀬裕之 (奈良医大)
	久保田基夫 (千葉大)
脊髄空洞症	久保田基夫 (千葉大)
	山浦 晶 (千葉大)
くも膜嚢胞	佐藤博美 (静岡県立こども病院)
	佐藤倫子 (伊豆医療福祉センター)
頭蓋縫合早期癒合症	新井 一 (順 大)
神経皮膚症候群	生塩之敬 (熊本大)
	河内正人 (熊本大)
	中村英夫 (熊本大)
脳血管障害	
脳動静脈奇形	野崎和彦 (京 大)
	橋本信夫 (京 大)

脳動脈瘤	栗田浩樹 (杏林大)
	塩川芳昭 (杏林大)
もやもや病	宝金清博 (札幌医大)
血友病, ビタミンK欠乏症, その他	森本一良 (大阪府立母子保健総合医療センター)
	倉田義之 (阪 大)
神経外傷	
小児頭部外傷の特殊性	谷中清之 (筑波大)
	松村 明 (筑波大)
	能勢忠男 (筑波大)
頭蓋骨折, 硬膜外血腫	徳富孝志 (久留米大)
急性硬膜下血腫, 脳挫傷, 脳内血腫	中村 弘 (千葉県救急医療センター)
脊椎・脊髄外傷	福島武雄 (福岡大)
	平川勝之 (福岡大)
末梢神経外傷	山崎義矩 (東葛飾病院)
	橘 滋国 (北里大)
被虐待児症候群	伊達裕昭 (千葉県こども病院)
慢性硬膜下血腫, その他の硬膜下液貯留	伊藤千秋 (千葉県こども病院)
周産期頭蓋内出血	伊藤千秋 (千葉県こども病院)
脊椎・脊髄疾患	
脊髄腫瘍	高橋 弘 (日本医大)
	関戸謙一 (神奈川県立こども医療センター)
脊髄血管障害, その他	谷 諭 (慈恵医大)
脳腫瘍	
グリオーマ, 脳幹グリオーマ	篠田 淳 (岐阜大)
	坂井 昇 (岐阜大)
髄芽腫, 胚細胞腫	松谷雅生 (埼玉医大)
頭蓋咽頭腫, 下垂体部腫瘍, その他	山王直子 (日本医大)
	寺本 明 (日本医大)
頭蓋内感染症	
脳膿瘍, 硬膜下膿瘍	林 俊哲 (東北大)
	日下康子 (東北大)
	白根礼造 (東北大)
髄膜炎, その他の感染症	高橋義男 (北海道立小児総合保健センター)
てんかん	田中達也 (旭川医大)
第6章 慢性期管理	山内康雄 (関西医大)
	稲垣隆介 (関西医大)
第7章 リハビリテーション	里宇明元 (慶 大)

第1章 脳腫瘍総論

脳腫瘍研究の歴史と特性	中原紀元 (名 大)
脳腫瘍の疫学と統計	吉田 純 (名 大)
脳腫瘍の臨床症状	渋井壮一郎 (国立がんセンター中央病院)
脳腫瘍の病理	野村和弘 (国立がんセンター中央病院)
脳腫瘍の分子生物学	福島武雄 (福岡大)
脳腫瘍の免疫	継 仁 (福岡大)
小児脳腫瘍の特徴	中里洋一 (群馬大)
高齢者脳腫瘍の特徴	永根基雄 (杏林大)
脊髄腫瘍	佐谷秀行 (熊本大)
頭蓋骨腫瘍	清水恵司 (高知医大)
	阿部琢巳 (昭和大)
	阿部琢巳 (昭和大)
	阿部琢巳 (昭和大)
	阿部琢巳 (昭和大)

第2章 脳腫瘍の診断

第3章 脳腫瘍の治療

治療総論	清水義勝 (東邦大)
外科治療	周郷延雄 (東邦大)
良性腫瘍に対する直達手術	齋藤 清 (名 大)
悪性腫瘍に対する直達手術	梶田泰一 (名 大)
定位的脳手術法	齋藤 清 (名 大)
神経内視鏡の手術	梶田泰一 (名 大)
手術支援システム	永谷哲也 (名 大)
ロボティックスージェリー	永谷哲也 (名 大)
	後藤哲哉 (信州大)
	本郷一博 (信州大)
放射線治療	白土博樹 (北 大)
化学療法	長島 正 (帝京大)

免疫（BRM，サイトカイン等）療法	西川 亮 (埼玉医大)
温熱療法	田中隆一 (新潟大)
	高橋英明 (新潟大)
	宇塚岳夫 (新潟大)
支持療法	西川 亮 (埼玉医大)
近未来治療として期待される治療戦略	水野正明 (名 大)

第4章 脳腫瘍症例管理法

若林俊彦
(名 大)

第5章 神経上皮由来腫瘍

星状細胞系腫瘍	田淵和雄 (佐賀医大)
星状細胞腫	田淵和雄 (佐賀医大)
退形成星状細胞腫	田淵和雄 (佐賀医大)
膠芽腫	倉津純一 (鹿児島大)
毛様（細胞）性星状細胞腫	倉津純一 (鹿児島大)
多型黄色星状細胞腫	倉津純一 (鹿児島大)
脳室上衣下巨細胞性星状細胞腫	倉津純一 (鹿児島大)
乏突起細胞系腫瘍	田宮 隆 (香川大)
混合膠腫	田宮 隆 (香川大)
上衣系腫瘍	嘉山孝正 (山形大)
	園田順彦 (山形大)
脈絡叢系腫瘍	吉井與志彦 (琉球大)
	杉本耕一 (琉球大)
発生起源不明の膠腫	志村俊郎 (日本医大)
	寺本 明 (日本医大)
	久保田紀彦 (福井大)
神経細胞系および神経膠混合系腫瘍	杉山一彦 (広島大)
小脳異形成性神経節細胞腫	杉山一彦 (広島大)
線維形成性乳児神経節膠腫	杉山一彦 (広島大)
胚芽異形成性神経上皮腫瘍	杉山一彦 (広島大)
神経節膠腫，神経節細胞腫	杉山一彦 (広島大)
中枢性神経細胞腫	杉山一彦 (広島大)
小脳脂肪神経細胞腫	杉山一彦 (広島大)
馬尾・終糸傍神経節腫	杉山一彦 (広島大)
神経芽細胞系腫瘍	大西丘倫 (愛媛大)
松果体実質腫瘍	妻沼 到 (新潟大)
	田中隆一 (新潟大)

胎児系腫瘍 髄上皮腫	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
上衣芽腫	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
髄芽腫	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
髄筋芽腫	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
原始神経外胚葉性腫瘍	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
異型奇形腫様・類横紋筋腫瘍	栗栖 薫 (広島大)
	杉山一彦 (広島大)
	山崎文之 (広島大)
	西崎隆文 (宇部興産中央病院)

第6章 血液系腫瘍

第7章 胚細胞系腫瘍

第6回配本

第5巻 脳神経外科救急
(編集) 有賀 徹 (昭和大)

第1章 脳神経外科救急総論

救急医療・救急医学と脳神経外科救急	有賀 徹 (昭和大)
救急医療システム 病院前救急医療システム	桂田菊嗣 (北大阪赤十字血液センター)
救命救急センターおよび高度救命救急センター	北原孝雄 (北里大)
SCU (stroke care unit) など	落合慈之 (NTT 東日本関東病院)
救急医療情報システムとメディカルコントロール	奥寺 敬 (信州大)

第2章 初療における診療指針

初期対応 バイタルサインと身体所見	福田充宏 (川崎医大)
緊急時の神経所見	小川武希 (慈恵医大)

症候に対する初期対応 意識障害、失神	小林士郎 (日本医大)
めまい	上田守三 (東邦大)
頭痛	上津原甲一 (鹿児島市立病院)
痙攣	河村 満 (昭和大)
高体温、低体温	清田和也 (さいたま赤十字病院救)
運動・感覚障害	小沼武英 (仙台市立病院)
言語障害	有田和徳 (広島大)
精神症状	宮岡 等 (北里大)
救急検査 緊急検査と評価	三木 保 (東京医大)
救急画像診断の実際	富田博樹 (武蔵野赤十字病院)
急性疾病に対する初期診療指針 くも膜下出血	武田利兵衛 (中村記念病院)
高血圧性脳内出血、その他の出血性病変	黒田清司 (国療盛岡病院)
虚血性脳疾患	水谷 徹 (都立府中病院)
頭蓋内感染症、その他	阿部琢巳 (昭和大)
外傷に対する初期診療指針 外傷患者の標準的初期診療	本間正人 (国立病院東京災害医療センター)
頭部外傷・顔面外傷の初療	重森 稔 (久留米大)
脊柱・脊髄損傷の初療	池田尚人 (昭和大)
多発外傷の重症度評価	林 宗貴 (関東労災病院)

第3章 初療室での必修手技

気道の確保と人工呼吸	繁田正毅 (上尾中央総合病院)
ショック蘇生と血圧管理	稲川博司 (公立昭和病院)
心肺蘇生法	本多 満 (東邦大)
腰椎穿刺	竹内栄一 (京都伏見しみず病院)
鎮痛・鎮静と麻酔	坂本哲也 (帝京大)

第4章 クリティカルケア

総論 集中治療と医療チーム	福家伸夫 (帝京大)
感染管理、患者の安全管理	唐澤秀治 (船橋市立医療センター)
中枢神経系のモニタリング	松田昌之 (滋賀医大)
一般術後管理	川原信隆 (東大)
重症脳障害に対する脳蘇生	三宅康史 (昭和大)
基本的な患者管理 呼吸管理	佐々木勝 (都立府中病院)
循環管理	堤 晴彦 (埼玉医大)
体液・電解質・酸塩基平衡管理	木下順弘 (熊本大)

栄養管理	塩貝敏之 (京都武田病院)
凝固線溶異常の管理	遠藤昌孝 (北里大)
敗血症の管理	塩崎忠彦 (阪大)
精神症状に関する管理	井上聖啓 (慈恵医大)

第5章 早期リハビリテーションの考え方と方法論 栗原正紀 (近森リハビリテーション病院)

脳神経外科救急の診療の質	有賀 徹 (昭和)
インフォームドコンセント	豊田 泉 (聖隷三方原病院)
終末期医療と死	佐藤 章 (埼玉医大)
脳神経外科救急と臓器移植	横田裕行 (日本医大)

第7章 救急医療における法律 高津光洋 (慈恵医大)

第7回配本

第10 機能神経外科 巻 (編集) 片山容一 (日大)

機能神経外科学とは何か	片山容一 (日大)
疫学と病態生理 不随意運動	板倉 徹 (和歌山医大)
疼痛	平戸政史 (群馬大)
てんかん	加藤天美 (阪大)

第2章 定位脳手術 (装置と操作法)	
定位脳手術装置	横山徹夫 (浜松医大)
標的の決定法 脳室造影	七條文雄 (成美会鈴江病院)
CT, MRI	平林秀裕 (奈良医大)
微小電極 (記録と刺激)	平戸政史 (群馬大)
定位的放射線装置	井上武宏 (阪大)
慢性神経刺激装置	杉山憲嗣 (浜松医大)

第3章 神経機能のマッピングとモニタリング	
言語機能	吉峰俊樹 (阪大)
運動機能	深谷 親 (日大)
脳神経機能	佐々木達也 (福島医大)
体性感覚誘発電位 (SEP)	鈴木明文 (秋田脳研)
聴性脳幹反応 (ABR)	関谷徹治 (弘前大)
functional MRI, 近赤外分光法	酒谷 薫 (日大)

第4章 不随意運動	
大脳基底核の神経回路	中野勝磨 (鈴鹿医療科学大)
不随意運動の臨床的サーキットモデル	橋本隆男 (信州大)
不随意運動の病型分類と薬物療法	梶 龍児 (徳島大)
不随意運動の手術 パーキンソン病	横地房子 (都立神経病院)
本態性振戦, 脳卒中後振戦	富田 享 (岡山)
痙性斜頸	齋藤伸二郎 (山形大)
ジストニア	平 孝臣 (東女医大)
不随意運動の神経刺激療法	片山容一 (日大)
不随意運動の神経移植による治療 交感神経節	板倉 徹 (和歌山医大)
カプセル封入細胞	伊達 勲 (岡山)
神経幹細胞移植	本望 修 (札幌医大)

第5章 疼痛	
疼痛の神経回路	山田仁三 (東京医大)
疼痛の病型分類と薬物療法	北見公一 (北見クリニック)
ドラッグチャレンジテスト	小川節郎 (日大)
特殊な疼痛 幻肢痛	谷口 真 (都立神経病院)
複合性局所疼痛症候群 (CRPS)	森脇克行 (国立病院呉医療センター)
疼痛の手術 脊髄レベル	高橋 宏 (都立神経病院)
大脳・視床・脳幹レベル	山城勝美 (琉球大)
疼痛の神経刺激療法 脊髄レベル	諏訪英行 (静岡県立総合病院)
視床レベル	山本隆充 (日大)
大脳皮質レベル	齋藤洋一 (阪大)

第6章 てんかん	
てんかんの病型分類と手術適応	大槻泰介 (国立精神神経センター武蔵病院)
てんかんの薬物療法	渡辺英寿 (東京警察病院)
てんかん焦点の検査法 EEG, MEG	中里信和 (広南会広南病院)
SPECT, PET	高橋章夫 (群馬大)
てんかん外科における皮質マッピング	星田 徹 (県立奈良病院)
てんかんの手術 側頭葉てんかん	真柳佳昭 (東京警察病院)
側頭葉外てんかん	三原忠紘 (国療静岡神経医療センター)
脳梁離断術・機能的半球切除術	清水弘之 (都立神経病院)

CONTENTS

軟膜下皮質多切開術	亀山茂樹 (国療西新潟中央病院)
てんかんの神経刺激療法 迷走神経刺激	河村弘庸 (東女医大)
脳深部刺激	橋詰清隆 (旭川医大)

第7章 三叉神経痛，顔面痙攣

病態と薬物治療	小倉光博 (和歌山医大)
微小血管減圧術	大平貴之 (慶応大)
ガンマナイフによる治療	福岡誠二 (中村記念病院)

第8章 痙攣

末梢神経手術	内山卓也 (近畿大)
脊髄後根切断	師田信人 (成育医療センター)
髄腔内薬物投与	根本明宜 (横浜市)

第9章 遷延性意識障害

	神野哲夫 (藤田保衛大)
--	-----------------

第8回配本

第

11

巻

脊椎脊椎・脊髄疾患，
末梢神経・自律神経疾患

(編集) 橋本信夫 (京 大)

■脊椎・脊髄疾患

第1章 総論

病型	阿部 弘 (メディカルスキャニング札幌)
疫学	鈴木文夫 (滋賀医大)
脊椎・脊髄の解剖・生理・力学	小山素麿 (大津市民病院)
脊椎・脊髄疾患の症候・診断	花北順哉 (藤枝平成記念病院)
基礎研究	川口三郎 (元京大)

第2章 検査

画像診断	宮坂和男 (北 大)
単純X線	宮坂和男 (北 大)
CT，MRI	宮坂和男 (北 大)
脊髄造影	宮坂和男 (北 大)
椎間板造影	宮坂和男 (北 大)
血管撮影	宮坂和男 (北 大)
電気生理学的検査	河村弘庸 (東女医大)

第3章 周術期管理

術前・術中管理	水野正喜 (榊原温泉病院)
	久保和親 (榊原温泉病院)
術中支援 モニタリング	村上正純 (千葉市立青葉病院)

ナビゲーション	中村耕三 (東 大)
内視鏡，エコー	庄田 基 (藤田保衛大)
術後管理	森本哲也 (大阪警察病院)

第4章 スタンダード手術

前方到達法 経口到達法	高橋立夫 (国立名古屋病院)
前方固定術	寛子丸稔 (大津市民病院)
後方到達法 椎弓切除術	石川正恒 (田附興風会北野病院)
椎弓形成術	高安正和 (岡崎市民病院)
側方到達法	水野順一 (愛知医大)

第5章 脊椎インスツルメンテーション

	清水克時 (岐阜大)
--	---------------

第6章 保存療法，その他

牽引	榊 壽右 (奈良医大)
外固定	水野順一 (愛知医大)
難治性疼痛	平 孝臣 (東女医大)
神経因性膀胱	西澤 理 (信州大)
リハビリテーション	稲田晴生 (中伊豆リハセンター)

第7章 各論

腫瘍性疾患 脊髄腫瘍	三井公彦 (国立相模原病院)
脊椎腫瘍	徳橋泰明 (日 大)
脊髄血管障害 動静脈奇形	山本勇夫 (横浜市)
その他	山本勇夫 (横浜市)
変性疾患（椎間板ヘルニア，脊椎症，すべり症） 頸椎	谷 諭 (慈恵医大)
胸椎	寛子丸稔 (大津市民病院)
腰椎	花北順哉 (藤枝平成記念病院)
椎管狭窄症	松村 明 (筑波大)
骨化性・石灰化性病変 後縦靱帯骨化症	飛騨一利 (北 大)
黄色靱帯骨化症，その他	原 充弘 (大阪市大)
脊髄空洞症	阿部俊昭 (慈恵医大)
頭頸移行部病変	大畑建治 (大阪市大)
脊椎変形 側彎症	南 昌平 (千葉大)
術後脊椎変形	南 昌平 (千葉大)
炎症性疾患	関 俊隆 (北 大)

外傷性疾患

飯塚秀明
(金沢医大)

■末梢神経・自律神経疾患

第1章 総論

疫学

落合直之
(筑波大)

解剖

落合直之
(筑波大)

症候・診断

落合直之
(筑波大)

基礎研究

落合直之
(筑波大)

第2章 検査

長野 昭
(浜松医大)

第3章 各論

腫瘍性疾患

落合直之
(筑波大)

絞扼性疾患

長野 昭
(浜松医大)

外傷性疾患

平澤泰介
(元京府医大)

炎症性疾患

平澤泰介
(元京府医大)

第9回配本

第

14 卷

リハビリテーション, 介護

(編集) 木村彰男 (慶 大)

第1章 脳外科に必要なリハビリテーションの基礎知識

リハビリテーション概論 (総論)

木村彰男
(慶 大)

脳外科疾患とリハビリテーション

木村彰男
(慶 大)

第2章 リハビリテーションにおける診断と評価

機能障害の評価

里宇明元
(慶 大)

機能障害の診断

運動障害--ROM, 筋力

水落和也
(横浜市)

運動障害--失調, 痙性

千田富義
(秋田県立リハ精神医療センター)

疼痛

田島文博
(浜松医大)

高次脳機能障害

加藤元一郎
(慶 大)

言語障害

宮野佐年
(慈恵医大)

失行・失認

江藤文夫
(東 大)

摂食・嚥下障害

藤島一郎
(聖隷三方原病院)

心理的問題

本田哲三
(東京都リハ病院)

排泄障害

原 行弘
(日本医大)

成長・発達の評価

北原 信
(鳥取県立皆生療育センター)

能力低下の評価

ADL

高橋秀寿
(国立成育医療センター)

歩行の評価

永田雅章
(市川市リハ病院)

社会的不利の評価

豊倉 穰
(東海大)

電気診断・動作解析
筋電図, 神経伝導検査

岡島康友
(杏林大)

動作解析

長谷公隆
(慶 大)

第3章 リハビリテーションにおける治療

運動療法

榑原彰夫
(川崎医大)

物理療法

岩谷 力
(国立身障センター)

作業療法

染矢富士子
(金沢大)

言語療法

小林一成
(東京通信病院)

認知リハ

渡邊 修
(都立保健大)

摂食・嚥下のリハ

才藤栄一
(藤田保衛大)

神経因性膀胱のリハ

正門由久
(慶 大)

装具 (上・下肢, 体幹)

蜂須賀研二
(産業医大)

車いす, 杖など

徳弘昭博
(吉備高原リハセンター)

第4章 脳外科疾患のリハビリテーション

脳血管障害
急性期

石神重信
(防衛医大)

回復期

園田 茂
(藤田保衛大)

維持期

稲田晴生
(中伊豆リハセンター)

頭部外傷 (脳外傷)

大橋正洋
(神奈川リハ病院)

脊髄損傷

住田幹男
(関西労災病院)

脳腫瘍, 悪性腫瘍

前島伸一郎
(和歌山医大)

末梢神経損傷 (顔面神経含む)

栢森良二
(帝京大)

小児リハ

木佐俊郎
(島根県立中央病院)

第5章 福祉と介護

社会保障制度の現状 (総論)

伊藤利之
(横浜市総合リハセンター)

障害認定の実際

小池純子
(横浜市障害者更生相談所)

介護保険

中西亮二
(熊本機能病院)

医療保険

石田 暉
(東海大)

福祉機器

井上剛伸
(国立身障者リハセンター研究所)

脳神経外科学大系

Principles and Advances in Neurological Surgery

配本順（第9回配本まで）

第1回配本	第8巻	出血性脳血管障害
第2回配本	第7巻	脳腫瘍 II
第3回配本	第9巻	閉塞性脳血管障害
第4回配本	第13巻	小児脳神経外科
第5回配本	第6巻	脳腫瘍 I
第6回配本	第5巻	脳神経外科救急
第7回配本	第10巻	機能神経外科
第8回配本	第11巻	脊椎・脊髄疾患，末梢神経・自律神経疾患
第9回配本	第14巻	リハビリテーション，介護

※配本順，タイトルなどに若干の変更があり得ますので，ご了承ください。

中山書店

〒113-8666 東京都文京区白山 1-25-14

TEL ☎ 0120-377-883 FAX 03-3816-1015

ホームページ <http://www.nakayamashoten.co.jp/>