

FACIAL NERVE RESEARCH JAPAN VOL. 27 2007 目次

ランチョンセミナー

「日本における顔面神経医学の研究の歴史と将来」	小林武夫.....	1
「国際顔面神経シンポジウムと日本顔面神経研究会」	柳原尚明.....	9

鼎談

日本における顔面神経研究の歴史と将来	小松崎篤.....	15
「顔面神経医学の今日と明日」	竹田泰三.....	23

特別講演

THE MANAGEMENT OF COMPLICATIONS OF TEMPORAL BONE TRAUMA	Hilary A . Brodie M . D . , Ph . D	31
---	--	----

シンポジウム

「Ramsay Hunt 症候群のマネージメント」		
Hunt 症候群の診断のピットフォール	山河和博.....	33
Hunt 症候群の聴覚・前庭機能障害	戸田直紀.....	37
Zoster sine herpette のウイルス診断	古田 康.....	41
Hunt 症候群の保存的治療	本多伸光.....	45
THE CORRELATION BETWEEN MRI AND OPERATIVE FINDINGS IN RAMSAY HUNT SYNDROME	Wong Sang Lee	49

パネルディスカッション

「糖尿病と顔面神経麻痺」		
糖尿病に合併した顔面神経麻痺を神経内科医はどのようにとらえているのか	野倉一也.....	51
Bell 麻痺における糖尿病合併頻度の年代別推移と麻痺の予後について	木崎久喜.....	55
当科における糖尿病を合併する顔面神経麻痺の治療	山野耕嗣.....	59
糖尿病コントロール状態と顔面神経麻痺の治療成績	川口和浩.....	61
糖尿病神経障害としての顔面神経麻痺と治療時の糖尿病の管理について	三浦順之助.....	64

ミニレクチャー

顔面神経麻痺の形態計測学的考察	森山浩志.....	67
顔面神経と三叉神経の末梢枝との間での交通形態および顔面神経の栄養血管について	島田和幸.....	70

一般演題

「指定演題」		
交代性両側 Bell 麻痺における後遺症～口周囲筋支配枝の再生不全と過誤支配による口の障害～	小森正博.....	75
HSV の関与が疑われた顔面・舌下神経麻痺例	松崎洋海.....	78
顔面の鈍的外傷後に顔面不随意運動をきたした 1 例	近藤健二.....	83
水痘の不顕性感染から VZV の再活性化が生じたと思われる Hunt 症候群の 2 症例	平井良治.....	86
Ramsay Hunt 症候群における眼振所見の検討	藤原圭志.....	90
橋病変を合併した Hunt 症候群の 1 例	野倉一也.....	94
Hunt 症候群様症状で発症した顔面神経鞘腫疑いの 1 例	南 修司郎.....	99
インターフェロン使用中に発症した顔面神経麻痺の 2 症例	松代直樹.....	102
再発により反復する顔面神経麻痺を呈した急性骨髄性白血病の 1 症例	高巻京子.....	106
顔面神経麻痺を始めとした多発性脳神経障害をきたした Sjögren 症候群	田邊牧人.....	110

両側顔面神経麻痺を伴った Guillain Barre 症候群の亜型	武本憲彦	113
------------------------------------	------	-----

「基礎」

ラット鼓索神経切断モデルにおける神経栄養因子の発現変化	桂 弘和	117
顔面神経障害後の表情筋における遺伝子発現変化	寺岡正人	120
EVALUATION OF NF KB ACTIVITY IN RAT FACIAL NUCLEUS FOLLOWING FACIAL NERVE INJURY	Majid Safwat	123
ストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスにおける HSV - 1 再活性化について - Bell 麻痺と糖尿病 - 第 2 報	江崎伸一	127
末梢性顔面神経麻痺における耳介擦過による水痘帯状疱疹ウイルス (VZV) の再活性化診断	黒田 徹	131
顔面神経減荷術症例からのヘルペスウイルス検出	濱田昌史	135
顔面神経麻痺症例における高感度 CRP の検討	宗本由美	138
顔面神経麻痺症例 6 例の MRI 3D FLAIR 所見	水野照和	141

「評価」

スコア法で満点と診断された顔面神経麻痺症例の ENoG と積分筋電図の検討	伊木健浩	144
末梢性顔面神経麻痺の表情筋積分筋電図 病的共同運動の予後推定因子になりうるか	森嶋直人	147
急性末梢性顔面神経麻痺の回復曲線に基づく理論的リハビリテーション・アプローチ	栢森良二	150
健常人の口輪筋 CMAP 測定における左右差について - オトガイ法と一般法の比較 -	和田晋一	153
皺の個体差に関する検討	石井健一	157
健常者コントロールと特発性顔面神経麻痺患者における顔面表情筋運動時の大脳賦活状態の検討	呉 明美	160
顔表情・顔面麻痺解析システム FEMAS - 1 の評価スコアと麻痺度の関係	田中一郎	163
鏡一体型の頭部固定装置を用いた Optical Flow による顔表情の三次元的定量的評価法	南谷晴之	167

「Bell 麻痺」

当院における小児 Bell 麻痺の検討	樋口仁美	170
Bell 麻痺に対する星状神経節ブロックと大量ステロイド点滴静注併用療法における入院治療の意義	荻原正洋	173
Bell 麻痺に対する抗ヘルペスウイルス薬併用療法の用量別治療効果	川口和浩	177
当科における顔面神経減荷術の効果	飯塚 崇	180

「リハビリテーション」

赤外線カメラを用いた顔面神経麻痺後の病的共同運動の検討 - 自覚の有無について -	宮下仁良	183
完全脱神経をきたした顔面神経麻痺例に対するリハビリテーション	中村克彦	186
ボツリヌス治療とミラーバイオフィードバックの併用による病的共同運動の治療効果	大山晴三	189
Jump graft 型顔面 - 舌下神経クロスリンク手術により不随意閉瞼が改善した顔面病的共同運動 2 例の経験	橋川和信	192

「形成」

下口唇麻痺に対して筋切離術を加えた治療の経験	鈴木康俊	196
下顎縁枝麻痺に対する double fascia graft 法と中枢性腫瘍切除後 / virus 性不全麻痺の再建	山本有平	199
顔面神経麻痺による上眼瞼下垂に対する上眼瞼形成術の定量的評価およびその加療のアルゴリズムの検討	浅井笑子	203

眼輪筋吊り上げと前頭筋タッキングを併用した皮膚切除による眉毛挙上術	田中一郎	207
「神経再生・再建」		
人工神経を用いた顔面神経の再生研究	菰淵勇人	211
人工神経 (PGA Collagen tube) を用いた鼓索神経再建症例	山中敏彰	215
再生促進を目的とした顔面神経減荷手術 生体吸収性ゼラチンハイドロゲルを用いた bFGF の徐放投与	羽藤直人	219
神経端側縫合 (epineural window technique) を用いた顔面神経再建 耳下腺腫瘍例における経験	古田 康	222
「症例」		
先天性顔面神経麻痺の 2 症例	山田南星	226
顔面神経走行異常を術中に確認した 2 症例について	山田武千代	230
顔面神経麻痺を呈した先天性錐体部真珠腫の一例	増田聖子	233
中枢性顔面麻痺の 1 症例	殷 敏	236
手術操作による顔面神経麻痺症例	齋藤和也	239
耳炎性顔面神経麻痺症例の検討	吉川 構	243
当科における顔面神経鞘腫例の検討	佐藤輝幸	247
サリドマイド先天性顔面神経麻痺の MRI 画像と電気生理学的所見	栢森良二	250

PROCEEDINGS OF THE 30TH MEETING OF THE JAPAN SOCIETY OF FACIAL
NERVE RESEARCH, MAY 31 JUNE 1, 2007, IN NAGOYA, JAPAN

CONTENTS

[LUNCHEON SEMINAR]

「 HISTORY AND FUTURE OF THE STUDY ON THE FACIAL NERVE IN JAPAN 」	
Takeo Kobayashi	1
「 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE FACIAL NERVE AND THE JAPAN SOCIETY OF FACIAL NERVE RESEACH 」	
Naoaki Yanagihara	9

[CONVERSAZIONE]

「 HISTORY AND FUTURE OF THE STUDY ON THE FACIAL NERVE IN JAPAN 」	
Atsushi Komatsuzaki	15
「 TODAY AND TOMORROW OF THE MEDICAL STUDY ON THE FACIAL NERVE 」	
Taizo Takeda	23

[SPECIAL LECUTURE]

THE MANAGEMENT OF COMPLICATIONS OF TEMPORAL BONE TRAUMA	
Hilary A . Brodie M .D . , Ph .D .	31

[SYMPOSIUM]

「 THE MANAGEMENT OF RAMSAY HUNT SYNDOROME 」	
THE PITFALL IN MAKING A DIAGNOSIS OF VZV REACTIVATION IN RAMSAY HUNT SYNDROM	
Kazuhiro Yamakawa	33
DISORDERS OF THE AUDITORY AND VESTIBULAR FUNCTIONS IN HUNT SYNDROME	
Naoki Toda	37
VIRUS DETECTION IN ZOSTER ZINE HERPETE	
Yasushi Furuta	41
CONSERVATIVE TREATMENT OF RAMSAY HUNT SYNDROME	
Nobumitsu Honda	45
THE CORRELATION BETWEEN MRI AND OPERATIVE FINDINGS IN RAMSAY HUNT SYNDROME	
Wong Sang Lee	49

[PANEL DISCUSSION]

「 DIABETES MELLITUS AND FACIAL NERVE PARALYSIS 」	
NEUROLOGISTS ' UNDERSTANDING OF FACIAL PALSY COMPLICATED WITH DIABETES MELLITUS	
Kazuya Nokura	51
THE CHANGE IN THE INCIDENCE OF DIABETES MELLITUS AND THE PROGNOSIS IN PATIENTS WITH BELL ' S PALSY	
Hisanobu Kasaki	55
TREATMENT OF FACIAL NERVE PALSY IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS.	
Koji Yamano	59
STUDY OF THE CONTROL STATUS OF DIABETES MELLITUS IN PATIENTS WITH BELL ' S PALSY	
Kazuhiro Kawaguchi	61
FACIAL NERVE PALSY AS DIABETIC NEUROPATHY AND GLYCEMIC CONTROL OF DIABETIC PATIENTS ASSOCIATED WITH FACIAL NERVE PALSY ON STEROID THERAPY	

Junnosuke Miura	64
[MINI LECTURE]	
MORPHOMETRIC ANALYSIS OF FACIAL NERVE PALSY	
Hiroshi Moriyama	67
COMMUNICATION BETWEEN THE FACIAL NERVE AND TRIGEMINAL NERVE AND ALSO THE VASA NERVORUM OF THE FACIAL NERVE	
Kazuyuki Shimada	70
[MAIN TOPICS]	
「COMPLICATED CASES」	
TWO COMPLICATED CASES OF ALTERNATING BILATERAL BELL'S PALSY DUE TO MISDIRECTION OF THE CHEEK MUSCLE REGIONS	
Masahiro Komori	75
A CASE OF FACIAL AND HYPOGLOSSAL NERVE PARALYSIS WITH SUSPECTED HSV INVOLVEMENT	
Hiroumi Matsuzaki	78
INVOLUNTARY FACIAL MOVEMENT FOLLOWING BLUNT FACIAL INJURY	
Kenji Kondo	83
HUNT SYNDROME PROBABLY CAUSED BY REACTIVATION OF VZV WITH INAPPARENT VARICELLA REPORT OF 2 CASES	
Ryoji Hirai	86
TIME COURSE OF NYSTAGMUS IN RAMSAY HUNT SYNDROME	
Keishi Fujiwara	90
A CASE OF RAMSAY HUNT SYNDROME WITH A POTINE LESION	
Kazuya Nokura	94
FACIAL NERVE SCHWANNOMA PRESENTING WITH SUDDEN ONSET OF VERTIGO , HEARING LOSS AND FACIAL PALSY	
Shujiro Minami	99
CASES OF BELL'S PALSY AND RAMSAY HUNT SYNDROME DURING INTERFERON THERAPY FOR CHRONIC HEPATITIS C AND B INFECTION.	
Naoki Matsushiro	102
A CASE OF ACUTE MYELOCYTIC LEUKEMIA SHOWING RECURRENT FACIAL NERVE PALSY LEUKEMIA , A CASE REPORT .	
Atsuko Takamaki	106
A CASE OF SJOGREN'S SYNDROME WITH MULTIPLE CRANIAL NEUROPATHY	
Makito Tanabe	110
A VARIANT OF GUILLAIN BARRE SYNDROME WITH BILATERAL FACIAL PALSY	
Norihiko Takemoto	113
[FREE PAPERS]	
「BASIC SCIENCE」	
EXPRESSION OF NEUROTROPHIC FACTORS IN RAT GENICULATE GANGLION NEURONS AFTER CHORDA TYMPANI INJURY	
Hirokazu Katsura	117
IDENTIFICATION OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES IN DENERVATED FACIAL MUSCLE .	
Masato Teraoka	120
EVALUATION OF NF- κ B ACTIVITY IN RAT FACIAL NUCLEUS FOLLOWING FACIAL NERVE INJURY	

Majid Safwat	123
REACTIVATION OF HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 AND FACIAL NERVE PALSY IN STREPTOZOTOSIN INDUCED DIABETIC MICE : A SECOND REPORT	
Shinichi Esaki	127
DIAGNOSIS OF VARICELLA ZOSTER VIRUS REACTIVATION IN PERIPHERAL FACIAL PARALYSIS BY USING AURICULAR SCRAPINGS.	
Toru Kuroda	131
DETECTION OF HERPES VIRUSES FROM THE NERVE SHEATH AND SALIVA OF THE PATIENTS WITH ACUTE FACIAL NERVE PARALYSIS	
Masashi Hamada	135
A STUDY OF HIGH SENSITIVITY CRP LEVEL IN FACIAL NERVE PARALYSIS	
Yumi Munemoto	138
3 D FLAIR MRI FINDINGS IN PATIENTS WITH FACIAL PALSY	
Terukazu Mizuno	141
「ASSESSMENT OF FACIAL NERVE PARALYSIS」	
EVALUATION OF ENOG AND INTEGRAL ELECTROMYOGRAPHY IN PATIENTS WITH FACIAL NERVE PARALYSIS WHO HAVE BEEN GIVEN A PERFECT SCORE BY THE SCORING METHOD	
Takehiro Iki	144
EVALUATION OF PERIPHERAL FACIAL PALSY USING INTEGRATED ELECTROMYOGRAPHY	
CAN MEASUREMENT OF INTEGRATED ELECTROMYOGRAPHY BE USEFUL FOR ESTIMATING THE CONSEQUENCE FACTOR OF FACIAL SYNKINESIS?	
Naohito Morishima	147
THEORETICAL REHABILITATION APPROACH ON THE BASIS OF THE TIME COURSE OF ACUTE FACIAL PARALYSIS EVALUATED BY FACIAL GRADING SYSTEMS	
Ryoji Kayamori	150
INTRA-SUBJECT RIGHT LEFT DIFFERENCES IN CMAPS EVOKED FROM THE ORBICULARIS ORIS MUSCLE IN NORMAL HEALTHY SUBJECTS : THE MIDLINE VERSUS THE STANDARD RECORDING METHOD	
Shin Ichi Wada	153
STUDY ON INDIVIDUAL DIFFERENCES IN SKIN WRINKLING	
Kenichi Ishii	157
FUNCTIONAL MRI EVALUATION OF CEREBRAL ACTIVATION DURING FACIAL EXPRESSION-RELATED MUSCULAR MOVEMENTS IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC FACIAL PARALYSIS AND NORMAL CONTROLS	
Myungmi Oh	160
DIAGNOSIS OF FACIAL NERVE PALSY USING THE FACIAL MOTION DIAGNOSTIC SCORE CALCULATED BY THE FACIAL MOVEMENT ANALYZING SYSTEM , FEMAS - 1	
Ichiro Tanaka	163
THREE DIMENSIONAL QUANTITATIVE ASSESSMENT OF FACIAL NERVE PALSY WITH THE OPTICAL FLOW METHOD AND A BILATERAL MIRROR SYSTEM WITH AN IMMOVABLE HEAD POSITIONING DEVICE	
Haruyuki Minamitani	167
「BELL 'S PALSY」	
BELL 'S PALSY IN INFANT	
Hitomi Higuchi	170
COMBINATION THERAPY WITH STELLATE GANGLION BLOCK AND DRIP INFUSION OF A MASSIVE DOSAGE OF A STEROID FOR BELL 'S PALSY	
THE SIGNIFICANCE OF INPATIENT THERAPY	
Masahiro Ogihara	173

THERAPEUTIC EFFECTS OF THE ADMINISTRATION OF VARACYCLOVIR AND PREDNISOLONE IN PATIENTS WITH BELL 'S PALS	
Kazuhiro Kawaguchi	.....177
EFFICACY OF FACIAL NERVE DECOMPRESSION	
Takashi Iizuka	.....180
「REHABILITATION」	
EVALUATION OF PATHOLOGICAL SYNKINESIS FOLLOWING FACIAL NERVE PALS	
CAMERA	
THE PRESENCE (ABSENCE) OF SUBJECTIVE SYMPTOMS	
Hiroaki Miyashita	.....183
REHABILITATION FOR PATIENTS WITH COMPLETE FACIAL NERVE DEGENERATION	
Katsuhiko Nakamura	.....186
ASSESSMENT OF COMBINATION THERAPY WITH BOTULINUM A TOXIN INJECTION AND MIRROR BIOFEEDBACK REHABILITATION FOR SYNKINESIS AFTER FACIAL PALS	
Seizo Ohyama	.....189
FACIAL HYPOGLOSSAL NERVE “ CROSS LINK ” WITH INTERPOSITIONAL GREAT AURICULAR NERVE JUMP GRAFT FOR INVOLUNTARY EYE CLOSURE AS A SEQUELA OF BELL 'S PALS	
Kazunobu Hashikawa	.....192
「RECONSTRUCTIVE SURGERY」	
EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF LOWER LIP PARALYSIS COMBINED WITH MYOTOMY	
Yasutoshi Suzuki	.....196
DOUBLE FASCIA GRAFT FOR MARGINAL MANDIBULAR BRANCH PALS	
NETWORK SYSTEM FOR FACIAL PALS	
DUE TO CRANIAL TUMOR OR VIRAL INFECTION	
Yuhei Yamamoto	.....199
QUANTITATIVE ANALYSIS OF UPPER BLEPHAROPLASTY FOR FACIAL PALS	
PATIENTS AND THE OPERATION ALGORITHM	
Emiko Asai	.....203
BROW LIFT FOR PATIENTS WITH FACIAL PALS	
WITH A SKIN EXCISION IN COMBINATION WITH SUSPENSION OF THE ORBICULARIS OCULI MUSCLE AND TACKING OF THE FRONTAL MUSCLE	
Ichiro Tanaka	.....207
「REGENERATION AND RECONSTRUCTION OF FACIAL NERVE」	
FACIAL NERVE REGENERATION WITH A BIODEGRADABLE NERVE GUIDE	
Hayato Komobuchi	.....211
REGENERATION OF CHORDA TYMPANI NERVE GAPS WITH A POLYGLYCOLIC ACID COLLAGEN TUBE	
Toshiaki Yamanaka	.....215
FACIAL NERVE REGENERATION FOLLOWING DECOMPRESSION SURGERY WITH A BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR IMPREGNATED BIODEGRADABLE HYDROGEL	
Naohito Hato	.....219
RECONSTRUCTION OF THE FACIAL NERVE USING END TO SIDE NEURORRHAPHY (EPINEURAL WINDOW TECHNIQUE) EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF PAROTID TUMORS	
Yasushi Furuta	.....222
「CASE REPORTS」	
TWO CASES OF CONGENITAL FACIAL NERVE PARALYSIS	
Nansei Yamada	.....226

TWO CASES SHOWING FACIAL NERVE ANOMALIES THAT WERE FOUND IN OPERATIONS USING A SURGICAL PROBE	
Takechiyo Yamada	.....230
A CASE OF CONGENITAL PETROUS CHOLESTEATOMA WITH FACIAL PARALYSIS	
Masako Masuda	.....233
A CASE REPORT OF CENTRAL FACIAL PALSY	
Min Yin	.....236
CASES OF FACIAL NERVE PARALYSIS CAUSED BY SURGICAL PROCEDURES	
Kazuya Saito	.....239
OBSERVATION ON OTOGENIC FACIAL PALSY	
Kou Yoshikawa	.....243
CLINICAL STUDY OF SIX CASES WITH FACIAL NERVE SCHWANNOMA	
Teruyuki Sato	.....247
MRI AND ELECTROPHYSIOLOGICAL FINDINGS IN A CASE OF CONGENITAL THALIDOMIDE FACIAL DIPLEGIA	
Ryoji Kayamori	.....250