

## 第 3 回上肢の神経機能回復セミナー, 2010

May 14, 2010 (金)

Time	Lecturer	Subject	Chairman
10:00 - 12:00		Registration	
12:00-1:00 pm	長田 乾	脳虚血の臨床神経生理学的評価	溝井 和夫
1:00 -2:00pm	小金丸聡子	慢性期脳卒中片麻痺患者における、TMSを併用した使用依存的可塑性の増強による上肢機能の回復	長田 乾
2:00-3:00 pm	武田 伸一	筋萎縮と筋肥大の分子機構を巡って Molecular mechanisms of muscle atrophy and hypertrophy	豊嶋 至
3:10-4:10 pm	Larry Goldstein	Amphetamine による運動機能の回復機序	菅原 卓
4:10-4:40pm	西野 克寛	Catecholamine and facilitated motor recovery in stroke (video)	伊藤 英一
		Evening seminar 2 題 (グランデールガーデン)	バス移動
5:45-6:45 pm	長谷川 泰弘	脳卒中の撲滅に向けて - 早期診断と再発防止に向けて	渡辺 一夫
6:45-7:45pm	篠原 幸人	「新しい脳卒中治療ガイドライン 2009 の作成 - その作成過程とガイドラインの読み方 - 」	安井 信之
7:45pm-		懇親会	

May 15, 2010 (土)

Time	Lecturer	Subject	Chairman
8:20-		Registration	
9:00-9:30 am	佐藤 睦子	書字障害と mesh-glove electrode 刺激療法	井口 正寛
9:30-9:50am	若林 由起子	EMG ( electromesh glove ) 使用経験; 慢性期脳出血の一症例	西野 克寛
10:00-10:30am	佐藤 雄一	2008 年 5 月創設、秋田脳研回復期リハビリテーション病棟の実績	小金丸聡子
10:30-11:30am	今村 一之	機能回復を促進する神経可塑性のメカニズムについて : 理論研究と動物実験による統合アプローチ	西野 克寛
11:30-0:00pm	朱 赤	筋電信号による上肢のパワーアシストおよびリハビリのリアルタイム制御	今村 一之
0:00- 0:50pm	西野 克寛	<b>Luncheon seminar</b> 1) 銀格子電極の電気特性と生理学的作用 2) hands on	Fingal link

1:00-2:00 pm	片山 容一	Keynote lecture: オンデマンド型脳深部刺激による脳機能異常のフィードフォワード制御	安井 信之
2:00-3:00 pm	Fiona Hong	Neurophysiology of the mesh glove stimulation for modification of upper motor neurone dysfunction	西野 克寛
3:00-3:40pm	Dimitrijevic	Restoration of upper limb motor function impaired by upper motor neuron paralysis	
3:40-4:10pm	塚本 浩	CIDP 診断のための脛骨神経感覚誘発電位を用いた末梢神経の区分評価	伊藤 英一
4:10-4:25pm	山口 卓	DCS による両上肢麻痺の完全回復例	山口 卓
4:25-4:40pm	高橋 徹	EMG の使用経験の 2 例	同上
4:40-4:55pm	西野 克寛	小児例に対する半身麻痺への手袋電極、靴下電極の治療	同上

- 1) 日本大学医学部長 脳神経外科 片山 容一 教授
- 2) Duke大学内科 Larry Goldstein教授 (米国脳卒中学会理事)
- 3) Chang Gung University Simon Tang 教授
- 4) 国家公務員共済組合連合会立川病院立川病院院長 篠原 幸人 教授
- 5) Vienna 医科大学 神経内科 Milan Dimitrijevic 教授
- 6) (財)脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 渡辺 一夫理事長
- 7) 地方独立行政法人秋田県立病院機構安井信之理事長
- 8) 聖マリアンナ大学神経内科 長谷川泰弘教授
- 9) 前橋工科大学システム生体学科 今村一之教授
- 10) 国立精神・神経センタートランスレーショナル・メディカルセンター  
センター長 神経研究所遺伝子疾患治療研究部 武田 伸一 部長
- 11) Chang Gung University Fiona Hong准教授
- 12) 地方独立行政法人 秋田県立病院機構 神経内科 佐藤 雄一 科長
- 13) 地方独立行政法人 秋田県立病院機構 長田 乾 部長
- 14) 前橋工科大学システム生体学科 朱 赤 准教授
- 15) Smith-Kettlewell 研究所 笠松 卓爾 教授
- 16) 秋田大学医学部脳神経外科 菅原 卓 講師
- 17) 日本女子医大神経内科 伊藤 英一
- 18) 市立角館総合病院 脳神経外科 山口卓
- 19) 市立角館総合病院 脳神経外科 西野 克寛
- 20) 帝京大学神経内科 塚本 浩 助教
- 21) 横浜市立大学医学部神経内科 亀田 知明助教

## 3<sup>rd</sup> workshop of motor recovery of upper extremity after stroke and cervical cord injury in 2010

**May 14, 2010 (FRI)**

Time	Lecturer	Subject	Chairman
10:00- 12:00		Registration, Opening remark K Nishino	
12:00--1:00 pm	Ken Nagata	Clinical Neurophysiological Correlates of Brain Ischemia	Kazuo Mizoi
1:00-2:00pm	Satoko Koganemaru	Recovery of upper-limb function due to enhanced use-dependent plasticity in chronic stroke patients	Ken Nagata
2:00-3:00 pm	Shinichi Takeda	Molecular mechanisms of muscle atrophy and hypertrophy	Itaru Toyoshima
3:10-4:10 pm	Larry B. Goldstein	Mechanism of Amphetamine-Facilitated Recovery after Stroke and Brain Injury	Taku Sugawara
4:10-4:40pm	Katsuhiro Nishino	Catecholamine and facilitated motor recovery in stroke (video)	Eiichi Itoh
		Evening seminar at Grandale Garden in Kakunodate	Shuttle bus
5:45-6:45 pm	Yasuhiro Hasegawa	Towards to complete protection of stroke -early diagnosis and protection(tentative)	Kazuo Watanabe
6:45-7:45pm	Yukito Shinohara	Japanese Guidelines for Management of Stroke ( 2009 ) - How we prepared and how to use -	Nobuyuki Yasui
7:45pm-		Welcome reception	

**May 15, 2010 (Sat)**

Time	Lecturer	Subject	Chairman
8:20-		Registration	
9:00-9:30 am	Mutsuko Satoh	Higher writing disorders and mesh-glove electrode stimulation	Masahiro Iguchi
9:30-9:50am	Yukiko Wakabayashi	A trial report of electromesh glove use for a chronic stroke patient	Katsuhiro Nishino
10:00-10:30 am	Yuichi Satoh	The achievements of the convalescence rehabilitation ward founded in May 2008 in Research Institute for Brain and Blood Vessels	Satoko Koganemaru
10:30-11:30am	Kazuyuki Imamura	Neuronal Plasticity Enhances Functional Recovery : An Integration of Computational and Experimental Approaches in Neuroscience	Hiroshi Tsukamoto
11:30-0:00pm	Shu Seki	Real-time Control of Power Assistance and Rehabilitation Device for Human's Upper Limb Using EMG Signal	Kazuyuki Imamura

0:00- 0:50pm	Katsuhiko Nishino	<b>Luncheon seminar</b> 1 ) electrophysiological aspect and clinical effect of mesh glove 2 ) hands on	Finggal-Link
1:00-2:00 pm	Yohichi Katayama	Keynote lecture: Feed-forward control of brain dysfunctions by on-demand type deep brain stimulation	Nobuyuki Yasui
2:00-3:00 pm	Fiona Hong	Neurophysiology of the mesh glove stimulation for modification of upper motor neuron dysfunction"	Katsuhiko Nishino
3:00-3:40pm	Dimitrijevic	Restoration of upper limb motor function impaired by upper motor neuron paralysis ( Video )	
3:40-4:10pm	Hiroshi Tsukamoto	Segmental evaluation of the peripheral nerve using tibial nerve SEPs for the diagnosis of CIDP	Eiichi Ito
4:10-4:25pm	Suguru Yamaguchi	A case report: Spinal cord electrical stimulation restored dramatically persistent consciousness impairment and poor hand control in chronic bled AVM patient	Suguru Yamaguchi
4:25-4:40pm	Toru Takahashi	Two electromesh glove stimulation cases	ditto
4:40-4:55pm	Katsuhiko Nishino	EMG stimulation in 2 cases: children and ADEM	ditto
		Closing Remark	<b>K NISHINO</b>