

# 学術集会プログラム

## 特別企画

会長講演	5月28日(木) 15:00~16:00	第1・2会場	座長/久保 俊一
リハビリテーション医学：変化への適応をデザインする .....慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室 里宇 明元 ... S103			
特別講演 1	5月28日(木) 10:10~11:10	第3会場	座長/牛場 潤一
Towards a robust neuroprosthesis for the upper-limb .....Institute of Neuroscience, Newcastle University, UK Andrew Jackson ... S104			
特別講演 2	5月28日(木) 11:20~12:20	第3会場	座長/正門 由久
Multimodal in vivo mapping (fMRI, EEG, TMS, PET) of human brain networks .....Danish Research Center for Magnetic Resonance, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Denmark Department of Neurology, Copenhagen University Hospital Bispebjerg, Denmark Hartwig R. Siebner ... S105			
特別講演 3	5月28日(木) 13:50~14:50	第3会場	座長/川平 和美
認知記憶の脳メカニズム：多階層的システム構築を貫く理解をめざして .....東京大学医学部生理学教室 宮下 保司 ... S106			
特別講演 4	5月28日(木) 16:00~17:00	第1・2会場	座長/志波 直人
「日本リハビリテーション医学会設立 50 周年記念事業」 宇宙探査のロードマップとリハビリテーション医学への期待 .....宇宙航空研究開発機構(JAXA)宇宙医学研究センター 向井 千秋 ... S107			
特別講演 5	5月29日(金) 9:00~10:00	第3会場	座長/大高 洋平
Clinical and Technological Assessment of Balance Disorders .....Oregon Health and Science University, USA Fay B. Horak ... S108			
特別講演 6	5月29日(金) 10:10~11:10	第3会場	座長/木村 彰男
筋電図学のおもしろさ .....アイオワ大学神経科 木村 淳 ... S109			
特別講演 7	5月29日(金) 11:20~12:20	第3会場	座長/水間 正澄
「日本リハビリテーション医学会設立 50 周年記念事業」 New strategy, progress and future plan of ISPRM .....President of International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM), China Jianan Li ... S110			
特別講演 8	5月30日(土) 10:50~11:50	第1会場	座長/花山 耕三
Rehabilitation Practice in Malaysia .....Malaysian Association of Rehabilitation Physicians (MARP), Malaysia Zaliha Omar ... S112			
教育講演 1	5月28日(木) 9:00~10:00	第2会場	座長/豊倉 穰
症候性てんかんと自動車運転 .....NTT 東日本関東病院脳神経外科・てんかんセンター 川合 謙介 ... S113			

教育講演 2	5月28日(木) 9:00~10:00 第3会場	座長/陳 隆明
<b>Trans-tibial limb amputation; surgical techniques, postoperative treatment and prosthetic fitting</b>		
.....ÖSSUR Nordic, Sweden Anton Johannesson ... S114		
教育講演 3	5月28日(木) 11:20~12:20 第1会場	座長/岡島 康友
<b>認知症研究の最新動向</b>		
.....新潟大学脳研究所神経内科学分野 西澤 正豊 ... S116		
教育講演 4	5月29日(金) 9:00~10:00 第2会場	座長/辻 哲也
<b>転移性骨腫瘍の診療とリハビリテーション</b>		
.....順天堂大学整形外科 高木 辰哉 ... S117		
教育講演 5	5月29日(金) 9:00~10:00 第4会場	座長/原 行弘
<b>半側空間無視のリハビリテーション—最近のトピックス—</b>		
.....慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室 水野 勝広 ... S118		
教育講演 6	5月29日(金) 10:10~11:10 第4会場	座長/長谷 公隆
<b>Clinical Gait analysis using inertial sensor and sEMG technology</b>		
.....Noraxon U.S.A. Inc., USA Peter Konrad ... S119		
教育講演 7	5月29日(金) 11:20~12:20 第1会場	座長/影近 謙治
<b>脳卒中急性期リハビリテーション</b>		
.....埼玉医科大学国際医療センター運動呼吸器リハビリテーション科 高橋 秀寿 ... S121		
教育講演 8	5月29日(金) 11:20~12:20 第4会場	座長/藤原 俊之
<b>Neuromodulation with theta burst stimulation</b>		
.....Department of Neurology, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Ying-Zu Huang ... S122		
教育講演 9	5月29日(金) 13:50~14:50 第1会場	座長/遠藤 直人
<b>骨折リスクの評価とその対策</b>		
.....鳥取大学医学部保健学科 萩野 浩 ... S123		
教育講演 10	5月29日(金) 13:50~14:50 第2会場	座長/道免 和久
<b>Potential of robots as next-generation technology for neurological assessment</b>		
.....Neurosciences Centre for Neuroscience Studies, Canada Department of Biomedical and Molecular Sciences, Queen's University, Canada Stephen Scott ... S124		
教育講演 11	5月30日(土) 8:30~9:30 第2会場	座長/津村 弘
<b>変形性関節症に対する運動療法—最近の話題—</b>		
.....近畿大学医学部リハビリテーション医学 福田 寛二 ... S125		
教育講演 12	5月30日(土) 8:30~9:30 第3会場	座長/椿原 彰夫
<b>新潟県における摂食嚥下障害への取組</b>		
.....新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食嚥下リハビリテーション学分野 井上 誠 ... S126		
教育講演 13	5月30日(土) 9:40~10:40 第3会場	座長/田中宏太佳
<b>脊髄損傷の急性期治療からリハビリテーションまで—北海道唯一のせき損センターから—</b>		
.....北海道中央労災せき損センター 須田 浩太 ... S127		

教育講演 14	5月30日(土) 10:50~11:50	第3会場	座長/間嶋 満
超高齢者の独歩退院をめざす病院づくり			
		恒仁会新潟南病院	和泉 徹 … S128

シンポジウム 1	5月28日(木) 10:10~12:20	第2会場	座長/大江 隆史・水間 正澄
(公益社団法人日本整形外科学会 ロコモ チャレンジ! 推進協議会 合同企画)			

**ロコモティブシンドロームとリハビリテーション**

1. ロコモ チャレンジ! 推進協議会の活動  
.....ロコモ チャレンジ! 推進協議会/NTT 東日本関東病院整形外科 大江 隆史 … S129
2. ロコモ度テストによるロコモの判定  
.....国立障害者リハビリテーションセンター障害者健康増進・スポーツ科学支援センター 緒方 徹 … S129
3. 骨粗鬆症とロコモティブシンドローム  
.....新潟大学大学院整形外科学分野リハビリテーション分野 遠藤 直人 … S130
4. 高齢者のバランス障害と転倒予防  
.....慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室 大高 洋平 … S130
5. リハビリテーション栄養とサルコペニア  
.....横浜市立大学附属市民総合医療センターリハビリテーション科 若林 秀隆 … S131

シンポジウム 2	5月29日(金) 9:00~11:00	第1会場	座長/上月 正博・牧田 茂
(特定非営利活動法人日本心臓リハビリテーション学会 合同企画)			

**心臓リハビリテーション：我が国発のエビデンスと最新トピックス**

1. 我が国における心臓リハビリのエビデンス  
.....国立循環器病研究センター循環器病リハビリテーション部 後藤 葉一 … S132
2. 植込型補助人工心臓装着患者に対する心臓リハビリテーション  
.....埼玉医科大学国際医療センター心臓リハビリテーション科 牧田 茂 … S132
3. デバイス(ICD/CRTD)植え込み後の心臓リハビリテーション~チーム医療による介入~  
.....京都府立医科大学リハビリテーション部・循環器内科 白石 裕一 … S133
4. 肺高血圧症患者に対するリハビリテーション—中枢因子および末梢因子に与える影響—  
.....独立行政法人国立病院機構岡山医療センターリハビリテーション科 西崎 真里 … S133

シンポジウム 3	5月29日(金) 10:10~12:10	第2会場	座長/生駒 一憲・水落 和也
----------	----------------------	------	----------------

**がんのリハビリテーション エビデンス & プラクティス**

1. がんのリハビリテーションガイドライン策定の経緯とその後の動向  
.....慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室 辻 哲也 … S134
2. 開胸・開腹術における周術期呼吸リハビリテーション  
.....静岡県立静岡がんセンターリハビリテーション科 田沼 明 … S134
3. 乳がん・婦人科がんと診断され、治療が行われる予定の患者または行われた患者に対するリハビリテーション  
.....慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室 村岡 香織 … S135
4. 脳腫瘍・頭頸部がんのリハビリテーション  
.....国立病院機構鹿児島医療センターリハビリテーション科 鶴川 俊洋 … S135
5. 造血幹細胞移植・放射線・化学療法中・後のリハビリテーション  
.....大阪医科大学総合医学講座リハビリテーション医学教室 佐浦 隆一 … S136
6. エンドオブライフケアにおけるリハビリテーション  
.....横浜市立大学附属病院リハビリテーション科 水落 和也 … S136

シンポジウム 4 第 1 部

5 月 29 日(金) 13:50~14:50 第 3 会場

座長/佐浦 隆一・木村 慎二

(大規模災害リハビリテーション支援関連団体協議会 合同企画)

「日本リハビリテーション医学会設立 50 周年記念事業」

災害とリハビリテーション(第 1 部: Keynote speeches)

1. Providing Rehabilitation Care Post-Super Typhoon Haiyan: Lessons and Challenges  
.....Philippine Academy of Rehabilitation Medicine, Philippine Romil M. Martinez ... S137
2. International Collaboration in Rehabilitation Disaster Relief: role of ISPRM CRDR  
.....International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM), USA  
Committee on Rehabilitation Disaster Relief (CRDR), USA James E. Gosney Jr ... S137

シンポジウム 4 第 2 部

5 月 29 日(金) 14:50~16:50 第 3 会場

座長/佐浦 隆一・木村 慎二

(大規模災害リハビリテーション支援関連団体協議会 合同企画)

「日本リハビリテーション医学会設立 50 周年記念事業」

災害とリハビリテーション(第 2 部)

1. 東日本大震災被災地での経験から  
The Lessons from the Experiences in the Damaged Areas by the Great East Japan Earthquake  
.....東北大学大学院医学系研究科内部障害学分野 上月 正博  
Department of Internal Medicine and Rehabilitation Science, Tohoku University Graduate School of Medicine  
Masahiro Kohzuki ... S138
2. 災害リハビリテーション支援とその組織化~JRAT の取り組みと課題~  
Organization and role of Japanese Disaster Rehabilitation Assistance Team (JRAT)  
.....一般社団法人日本リハビリテーション病院・施設協会 栗原 正紀  
Japan Association of Rehabilitation Hospital and Institution/Nagasaki Rehabilitation Hospital, Nagasaki, Japan  
Masaki Kurihara ... S139
3. 災害リハビリテーション—新潟県での取り組み—  
Rehabilitation approach to disasters—activities in the Niigata prefecture—  
.....新潟大学医歯学総合病院総合リハビリテーションセンター 木村 慎二  
Rehabilitation Center, Niigata University Medical and Dental Hospital Shinji Kimura ... S140
4. 南海トラフ地震に向けた行政と連携した災害リハビリテーション体制整備  
Disaster Preparedness in rehabilitation for Nankai Trough Quake: collaboration with local authority  
.....徳島大学病院リハビリテーション部 加藤 真介  
Department of Rehabilitation Medicine, Tokushima University Hospital Shinsuke Katoh ... S141
5. リハビリテーション専門職に対する災害対応教育システムの開発  
Development of the educational programs for the activities of rehabilitation support after the disaster  
.....大阪医科大学総合医学講座リハビリテーション医学教室 富岡 正雄  
Department Rehabilitation Medicine, Division of Comprehensive Medicine, Osaka Medical College  
Masao Tomioka ... S142
6. 平時から地域とともに進める, 災害時の在宅要介護者支援への取り組み  
Regular efforts to support those in need of home nursing care during times of disaster in  
collaboration with local communities  
.....特定非営利活動法人メディカルケア協会/Be-HEALTHY Association 小野有香里  
MEDICAL CARE Nonprofit Organization/Be-HEALTHY Association Yukari Ono ... S143

シンポジウム 5

5 月 29 日(金) 13:50~15:50 第 4 会場

座長/本田 哲三・小野寺 理

(一般社団法人日本神経学会 合同企画)

認知症の診断・治療とリハビリテーション

1. 認知症の診断学: 実際のアプローチと将来展望  
.....新潟大学脳研究所生命科学リソース研究センター 池内 健 ... S144
2. アルツハイマー病の病態と治療  
.....慶應義塾大学医学部神経内科/メモリークリニック 伊東 大介 ... S144

3. 認知症とリハビリテーション  
 .....東北大学大学院医学系研究科肢体不自由学分野 田中 尚文 … S145
4. 地域包括ケアと認知症～一人暮らしの認知症の人が笑顔で暮らせる街づくり～  
 .....南砺市民病院内科 南 真司 … S145

### シンポジウム 6

5月29日(金) 16:00～18:30 第4会場

座長/石川 誠・西村 一志

(一般社団法人回復期リハビリテーション病棟協会 合同企画)

#### リハビリテーション医が回復期リハビリテーション病棟をさらに進化させるために

1. 回復期リハビリテーション病棟が成し遂げたもの  
 .....医療法人社団輝生会 石川 誠 … S146
2. 回復期リハビリテーション病棟でのリハ医の存在価値  
 .....藤田保健衛生大学七栗サナトリウム 園田 茂 … S146
3. 回復期リハビリテーション病棟のスタッフ教育  
 .....京都大原記念病院 三橋 尚志 … S147
4. 回復期リハビリテーション病棟システムの必要性  
 .....西広島リハビリテーション病院 岡本 隆嗣 … S147
5. 回復期リハビリテーション病棟における新テクノロジー導入  
 .....社会医療法人大道会森之宮病院神経リハビリテーション研究部 宮井 一郎 … S148

### シンポジウム 7

5月30日(土) 8:30～10:40 第1会場

座長/宮井 一郎・牛場 潤一

(日本神経科学学会 合同企画)

#### 神経科学とリハビリテーション

1. 脊髄再生医療におけるリハビリの重要性  
 .....慶應義塾大学医学部整形外科 中村 雅也 … S149
2. 神経活動依存的刺激を活用した脊髄損傷治療  
 .....生理学研究所認知行動発達機構研究部門 西村 幸男 … S149
3. 脳卒中後運動麻痺に対する反復性経頭蓋磁気刺激と集中的リハビリテーションの有効性  
 .....東京慈恵会医科大学リハビリテーション医学講座 安保 雅博 … S150
4. Brain machine interface (BMI)による機能回復  
 .....東京都リハビリテーション病院リハビリテーション科 新藤恵一郎 … S150
5. リハビリテーションにおける NIRS ニューロリハシステムの応用  
 .....大阪大学大学院医学系研究科神経内科学 三原 雅史 … S151

### 関連専門職シンポジウム

5月30日(土) 9:40～11:50 第2会場

座長/辻 哲也・田沼 明

#### がんリハビリテーションにおける多職種連携

1. がんリハビリテーションにおける多職種連携—急性期病院の立場から—  
 .....亀田総合病院リハビリテーション科 宮越 浩一 … S152
2. がん専門病院における歯科の役割(歯科支持療法)  
 .....国立がん研究センター中央病院歯科 上野 尚雄 … S152
3. がんのリハビリテーションにおける管理栄養士の役割  
 .....静岡県立静岡がんセンター栄養管理室 山下亜依子 … S153
4. 当院における退院調整の実践  
 .....独立行政法人国立病院機構四国がんセンター看護部がん相談支援センター 松本裕美子 … S153
5. 多職種チームで担うこころのケア  
 .....がん・感染症センター都立駒込病院緩和ケア科 栗原 幸江 … S154

### サテライトシンポジウム

5月28日(木) 17:10～19:40 第5会場

座長/松元 秀次・大高 洋平

#### リハビリテーション次の一歩、または、未来につながるリハビリテーション

1. Probing functional and structural brain connectivity (DTI, multi-site TMS, fMRI)  
 .....Danish Research Center for Magnetic Resonance, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Denmark  
 Department of Neurology, Copenhagen University Hospital Bispebjerg, Denmark Hartwig R. Siebner … S155

2. From Hospital to Home – Dynamic Changes in US Health Care Delivery  
 .....Accelerated Care Plus Corp., USA John C. Castel ... S155
3. 下肢 FES を用いた歩行訓練  
 .....鹿児島大学大学院医歯学総合研究科運動機能修復学講座リハビリテーション医学 松元 秀次 ... S156
4. エンパワメントに着目した新しい患者教育～自己の健康状態への意識づけと問題解決能力の構築～  
 .....北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科作業療法学専攻 高橋香代子 ... S156  
 共催：帝人ファーマ株式会社

**パネルディスカッション 1** 5月28日(木) 9:00～11:10 第1会場 座長/花山 耕三・石川 悠加

**神経筋疾患・脊髄損傷の呼吸リハビリテーション**

1. 当院指定療養介護事業所 神経筋疾患の呼吸リハビリテーション体制構築8年の歩みと課題  
 .....鹿教湯三才山リハビリテーションセンター三才山病院内科 黒岩 靖 ... S157
2. 成人移行後のADL, QOLを見すえた呼吸リハビリテーション  
 .....国立病院機構八雲病院小児科 石川 悠加 ... S157
3. 在宅呼吸ケアの現状と課題  
 .....医療法人社団愛友会いきいきクリニック 武知由佳子 ... S158
4. 急性期以後の頸髄損傷患者の呼吸障害への介入  
 .....国立病院機構村山医療センターリハビリテーション科 宇内 景 ... S158
5. 頸髄損傷におけるNPPVと呼吸リハビリテーション  
 .....大阪府立急性期・総合医療センターリハビリテーション科 土岐 明子 ... S159

**パネルディスカッション 2** 5月28日(木) 17:10～18:50 第3会場

座長/荻莊 則幸・堀田富士子  
 (一般社団法人新潟市医師会 合同企画)

**地域包括ケア時代の地域リハビリテーション**

1. 在宅療養をささえるためのリハビリテーションに必要なこと  
 .....押木内科神経内科医院神経内科 永井 博子 ... S160
2. 在宅医療のマインドと地域リハ～出前医者24年の実践から～  
 .....一般社団法人全国在宅療養支援診療所連絡会 太田 秀樹 ... S160
3. 地域包括ケアの担い手を考える  
 .....国際医療福祉大学大学院 堀田 聰子 ... S161

**パネルディスカッション 3** 5月28日(木) 17:10～19:10 第4会場

座長/小林 龍生・山本 澄子

**動作解析のトピックス**

1. 下肢の動作解析  
 .....防衛医科大学校リハビリテーション部 小林 龍生 ... S162
2. 立ち上がり動作の解析  
 .....新潟医療福祉大学大学院義肢装具自立支援学分野 江原 義弘 ... S162
3. モーション・シンセサイザー～ニーズに合う動作を生成する～  
 .....松戸整形外科病院/筑波大学スポーツ R&D コア 石井 壮郎 ... S163
4. 画像センシング技術による人物動作解析とそのリハビリテーション応用  
 .....慶應義塾大学理工学部電子工学科/株式会社イデアクエスト 青木 義満 ... S163
5. 脳性麻痺児の三次元歩行分析  
 .....愛知県立心身障害児療育センター第二青い鳥学園整形外科 則川 耕治 ... S164

**医療倫理・安全・感染対策研修講演** 5月27日(水) 17:00～18:00 第1・2会場 座長/才藤 栄一

1. 摂食嚥下障害における倫理の問題  
 .....浜松市リハビリテーション病院 藤島 一郎 ... S165

**医療倫理・安全・感染対策研修講演** 5月27日(水) 18:15～19:15 第1・2会場 座長/原 行弘

2. 大規模災害後のエコノミークラス症候群  
 .....新潟大学歯学部呼吸循環外科 榛沢 和彦 ... S165

医療倫理・安全・感染対策研修講演 5月27日(水) 19:30~20:30 第1・2会場 座長/出江 紳一

3. リハビリテーション科医師にとっての感染対策

.....国立国際医療研究センター病院リハビリテーション科 藤谷 順子 ... S166

リハビリ専門医会企画 5月29日(金) 10:10~12:10 第5会場

座長/下堂 蘭 恵・大串 幹

エビデンスとロールモデルから示されるリハ科専門医の存在意義

1. 日本リハビリテーション・データベース協議会(JARD)のデータベースで何が出来るか?  
.....千葉大学予防医学センター 近藤 克則 ... S167
2. 脳卒中急性期へのリハ科専門医の関与と機能改善の関連: 日本リハデータベースを用いた後ろ向き研究  
.....東京慈恵会医科大学リハビリテーション医学講座 木下 翔司 ... S167
3. 脳卒中回復期リハ患者に対するリハ科専門医のインパクト~日本リハデータベースを用いた検討~  
.....東京慈恵会医科大学リハビリテーション医学講座 百崎 良 ... S168
4. 脳卒中データベースからみたりハビリテーション科専門医関与のアウトカムと今後の解析に向けての展望  
.....藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学I講座 青柳陽一郎 ... S168
5. リハ科専門医の赴任で何が変わったか~ケアミックス病院での3年半の活動実践経験~  
.....社会医療法人祐生会みどりヶ丘病院リハビリテーション科 森脇 美早 ... S169
6. リハ科専門医の価値を示すために  
.....熊本大学医学部附属病院脳卒中急性冠症候群医療連携寄附講座リハビリテーション部 大串 幹 ... S169

指導医講習会 1 5月30日(土) 13:20~14:20 第1会場

座長/君塚 葵

専門研修プログラムにおける小児リハビリテーション研修のあり方

.....東京大学医学部リハビリテーション科 芳賀 信彦 ... S170

指導医講習会 2 5月30日(土) 14:20~15:20 第1会場

座長/大塚 友吉

Hybrid Training System による廃用予防への挑戦: 宇宙, そして地上で

.....久留米大学医学部整形外科 志波 直人 ... S171

ハルビン交流プログラム ポスター会場 ハルビン交流コーナー 展示ホール B

ハルビン-新潟交流プログラム

1. The affection of EEG bionic electrical stimulation in patients with aphasia rehabilitation treatment  
.....Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Na Ren ... S172
2. Transient Effect of Acupuncture Hegu Acupoint : A Randomized Trial  
.....The Rehabilitation Department of Daqing Chinese Medicine Hospital, China Jun Wang ... S172
3. Efficacy of stroke patients' combined stroke unit "treatment"  
.....Qiqihaer First Hospital, China Xin Lei ... S173
4. Therapeutic effects of "Combined Stroke Unit" on stroke  
.....Qiqihaer First Hospital, China Xin Lei ... S173
5. Effect of Hyperbaric Oxygenation (HBO) on Unilateral Spatial Neglect (USN) after Traumatic Brain Injury  
.....The Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Yu Guo ... S174
6. Effect of visual constraints and feel restricted sequential dual task training on balance and attention in patients with stroke  
.....The Rehabilitation Hospital of Heilongjiang Province, China Yanbin Liu ... S174
7. Automatic Diplopia Vision Detective System Applied in Rehabilitation of Oculomotor nerve palsy  
.....The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University, China Ling-yun Zhou ... S175
8. Observation on clinical curative effect 78 cases of gonarthromeningitis treated with articular cavity flushing, O<sub>3</sub> injected and combined with microwave  
.....Department of Rehabilitation, The No. 211 Hospital of PLA, China Yu LU ... S175
9. Change in corticobulbar excitability in brainstem stroke patients with dysphagia after modified balloon dilatation  
.....Department of Rehabilitation, The Third Affiliated Hospital of Sun Yet-san University, China Xiaomei Wei ... S176

10. Effects of rehabilitation clinical nursing path on different stages after stroke  
.....The Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Jing-yi Zhang ... S176
11. The clinical observation of depression after stroke  
.....The Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Ying lv ... S177
12. Effect of Botulinum Toxin A Partial Neuromuscular Block on Post-stroke Spasticity of Wrist and Hand Dysfunction  
.....The Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Jing-long Liu ... S177
13. The affection of the imagine therapy to the movement function of patients with cerebral apoplexy hemiplegia  
.....Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Zhou Li ... S178
14. The Effect of Electro Acupuncture on TGF- $\beta$ 1 and Smad4 Protein and Gene Expression in CFS (Chronic Fatigue Syndrome) Model Rat's Hippocampus and Hypothalamus  
.....First Affiliated Hospital, Heilongjiang University of Chinese Medicine, China Tian-song Yang ... S178
15. The status and prospect about the education of rehabilitation major in our country  
.....Daqing Medical College, China Xiaochen Wang ... S179
16. Does the Electroacupuncture treatment improve genu recurvatum in stroke patients?  
.....College of Acupuncture Moxibustion and Massage, Heilongjiang University of Chinese Medicine, China Zhen-yu Wang ... S179
17. Study of fastigial nucleus stimulation and acupuncture in treatment of post stroke depression  
.....The Rehabilitation Hospital of Heilongjiang Province, China Wei-xiang Wang ... S180
18. The research of Vegetative state and Minimally conscious state in China  
.....The Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China De-sheng Wang ... S180
19. Effect of different frequencies of music in cognitive therapy  
.....Department of Rehabilitation Harbin, First Affiliated Hospital of Harbin Medical University, China Jin-ming Zhang ... S181
20. Swallowing function training with acupuncture bloodletting therapy after stroke Clinical observation of swallowing disorders  
.....The Rehabilitation Department of Heilongjiang Province Hospital, China Shou-bin Luo ... S181
21. Strengthen the knee, ankle joint training on balance and lower limb function in patients with cerebral apoplexy hemiplegia  
.....Heilongjiang Province Rehabilitation Hospital, China Jie Han ... S182
22. The Clinical Study on the Therapeutic Effect of Acupuncture Combined with Rehabilitation in the Treatment of Post-stroke Depression  
.....The Second Hospital of Harbin, China Hong-ying Li ... S182
23. The Eellular Mechanisms of Electroacupuncture Effect on The Process of Angiogenesis in Skin Wound Repair  
.....Second Affiliated Hospital, Heilongjiang University of Chinese Medicine, China QS Wei ... S183

<b>ランチョンセミナー1</b>	5月28日(木) 12:40~13:40 第1会場	座長/岡島 康友
-------------------	---------------------------	----------

**計算論的神経科学からみたBMIリハビリテーション**

.....慶應義塾大学理工学部生命情報学科 牛場 潤一  
共催：NEDOニューロリハビリプロジェクト

インターリハ株式会社 株式会社島津製作所 株式会社ソリトシステムズ 日本工電工業株式会社 パシフィックサプライ株式会社 パナソニック株式会社
---

<b>ランチョンセミナー2</b>	5月28日(木) 12:40~13:40 第2会場	座長/帖佐 悦男
-------------------	---------------------------	----------

**骨脆弱性骨折をロコモの観点から考える**

.....ロコモ チャレンジ！推進協議会/NTT 東日本関東病院整形外科 大江 隆史  
共催：第一三共株式会社



ランチョンセミナー3 5月28日(木) 12:40~13:40 第3会場 座長/正門 由久

ボツリヌス毒素療法とリハビリテーション治療

.....関西医科大学附属枚方病院リハビリテーション科 長谷 公隆  
共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

ランチョンセミナー4 5月28日(木) 12:40~13:40 第4会場 座長/道免 和久

痙縮の客観的評価法—E-SAM(Electric-Spastic Ankle Measure)について—

.....永生病院/永生会研究開発センター 千野 直一  
共催：東名ブレース株式会社

ランチョンセミナー5 5月28日(木) 12:40~13:40 第5会場 座長/蜂須賀研二

脳卒中片麻痺歩行に対する機能的電気刺激装置ウォークエイド®を用いた歩行訓練

.....鹿児島大学大学院医歯学総合研究科運動機能修復学講座リハビリテーション医学 松元 秀次  
共催：帝人ファーマ株式会社

ランチョンセミナー6 5月29日(金) 12:40~13:40 第1会場 座長/大田 哲生

視覚刺激による運動知覚の誘導—脳卒中片麻痺に対するリハビリテーションへの応用—

.....札幌医科大学保健医療学部理学療法学科 金子 文成  
共催：NEDOニューロリハプロジェクト  
インターリハ株式会社  
株式会社島津製作所  
株式会社ソリトンシステムズ  
日本工電工業株式会社  
パシフィックサプライ株式会社  
パナソニック株式会社

ランチョンセミナー7 5月29日(金) 12:40~13:40 第2会場 座長/宮井 一郎

脳卒中リハビリテーションの新しい流れ

.....東海大学医学部専門診療学系リハビリテーション科学 藤原 俊之  
共催：NEDOニューロリハプロジェクト  
インターリハ株式会社  
株式会社島津製作所  
株式会社ソリトンシステムズ  
日本工電工業株式会社  
パシフィックサプライ株式会社  
パナソニック株式会社

ランチョンセミナー8 5月29日(金) 12:40~13:40 第3会場 座長/長谷 公隆

動作分析装置をリハビリテーション診療に生かすコツ

.....産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座 和田 太  
共催：アニマ株式会社

ランチョンセミナー9 5月29日(金) 12:40~13:40 第4会場 座長/江原 義弘

最新テクノロジーによる動作分析イノベーション—Motion and Gait Analysis using 3D inertial sensor systems in combination with sEMG, pressure/force and video analysis—

.....Noraxon U.S.A. Inc., USA Peter Konrad  
共催：酒井医療株式会社

ランチョンセミナー10 5月29日(金) 12:40~13:40 第5会場 座長/菊地 尚久

脊髄損傷を起こし ITB 療法を受けて社会復帰に至った脊椎外科医のつぶやき—リハビリテーションの重要性と限界について—

.....下関リハビリテーション病院 小川 浩一

共催：第一三共株式会社

ランチョンセミナー11 5月29日(金) 12:40~13:40 第6会場 座長/石川 誠

リハビリテーション・ロボット、その考え方

.....藤田保健衛生大学リハビリテーション医学I 講座 才藤 栄一

共催：トヨタ自動車株式会社

ランチョンセミナー12 5月30日(土) 12:10~13:10 第1会場 座長/補永 薫

神経リハビリテーションにおける NIRS ニューロフィードバックの応用

.....大阪大学大学院医学系研究科神経内科学 三原 雅史

共催：NEDOニューロリハプロジェクト

インターリハ株式会社  
株式会社島津製作所  
株式会社ソリトンシステムズ  
日本工電工業株式会社  
パシフィックサプライ株式会社  
パナソニック株式会社

ランチョンセミナー13 5月30日(土) 12:10~13:10 第2会場 座長/才藤 栄一

リハビリテーション新機器の開発と臨床応用

.....秋田大学医学部整形外科講座 島田 洋一

共催：フランスベッド株式会社

ランチョンセミナー14 5月30日(土) 12:10~13:10 第3会場 座長/成瀬 聡

認知症の病型に応じた診断と治療

.....新潟大学脳研究所生命科学リソース研究センター遺伝子機能解析学分野 池内 健

共催：ユーザイ株式会社

ランチョンセミナー15 5月30日(土) 12:10~13:10 第4会場 座長/浅見 豊子

Medical rehabilitation in large-scale natural disasters

.....International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM), USA

Committee on Rehabilitation Disaster Relief (CRDR), USA James E. Gosney Jr

共催：インターリハ株式会社

ランチョンセミナー16 5月30日(土) 12:10~13:10 第5会場 座長/染屋 政幸

病的筋緊張を示す脳性まひへのアプローチ—理学療法とボツリヌス療法—

.....新潟県はまぐみ小児療育センター 東條 恵

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

ランチョンセミナー17 5月30日(土) 12:10~13:10 第6会場 座長/佐伯 寛

高次脳機能障害者の自動車運転再開

.....独立行政法人労働者健康福祉機構九州労災病院門司メディカルセンター 蜂須賀研二

簡易自動車運転シミュレーター(SiDS)の開発

.....九州大学 松永 勝也

共催：「高次脳機能障害者の自動車運転再開とリハビリテーション」研究班(産業医科大学)