

## TRI 10周年記念シンポジウム 1st World Centenarian Initiative 「脊髄損傷に対する革新的治療法開発の現状と展望」講演録

2014年1月19日(日)開催 主催：(公財)先端医療振興財団 臨床研究情報センター

日本の現在の高齢化率は23.3%であるが、2050年には、約40%になることが推定されており、人類がこれまでに経験したことのない超高齢化社会が目前に迫っている。新興国の台頭や、我が国として資源にも恵まれず、労働力人口が激減する状況下で、世界における現在の地位を維持するためには、一生健康で働ける、寝たきり0の社会を実現するしかない。その社会を実現するための切り札が再生医療とロボットスーツ Hybrid Assistive Limb® (HAL®) である。今回、再生医療とHAL®の開発が進んでいる脊髄損傷に焦点を当てる。脊髄損傷患者の予後は悲惨であり、生涯を対麻痺のために車椅子で、あるいは四肢麻痺のためにベッド上で、時には呼吸筋麻痺のために人工呼吸器すら外せない生活を強いられる。日本において、脊髄損傷に対する再生医療の開発としては、骨髄間質細胞、嗅粘膜由来細胞、及び骨髄単核球を用いた臨床試験が完了し、次の臨床試験の準備が進められている。本シンポジウムでは、脊髄損傷に対する再生医療及びHAL®の開発状況を紹介します。さらに、(1)再生医療とHAL®の複合治療によって脊髄損傷の予後を根本的に変え得る可能性、(2)脊髄損傷に対する革新的治療法を難治性疾患に適用することについても議論し、寝たきり0社会への道を切り開く。

裏面の申込用紙にて6月末までにお申込ください。

### ■シンポジウム講演録

「開会の辞」福島 雅典 ((公財)先端医療振興財団 臨床研究情報センター)

セッション1 脊髄損傷の現状と展望 座長 福島 雅典

「日本せきずい基金の活動、せきずい損傷患者の思いと治療法開発への期待」

大濱 眞 (日本せきずい基金)

「脊髄損傷に対する幹細胞臨床試験の概観」尾前 薫((公財)先端医療振興財団 臨床研究情報センター)

「脊髄損傷の病態生理と治療法開発へのアプローチ～見えてきた未来～」吉峰 俊樹 (大阪大学)

セッション2 脊髄損傷および難治性疾患に対する革新的リハビリ法の開発

座長 金谷 泰宏 (国立保健医療科学院)

「HAL 最前線・医療への挑戦」 山海 嘉之 (筑波大学・CYBERDYNE 株式会社)

「HAL clinical trial in Germany for patients with spinal cord injury」

Thomas A. Schildhauer (BG-University Hospital 'Bergmannsheil')

「脳、脊髄、神経・筋疾患に対するHALの医療応用の基本戦略-医師主導治験の経験から」

中島 孝 (国立病院機構新潟病院)

セッション3 脊髄損傷に対する幹細胞治療の開発

座長 吉峰 俊樹 (大阪大学)

「脊髄損傷に対する骨髄間質細胞を用いた基礎的研究」 井出 千束 (藍野大学)

「自家骨髄由来細胞による脊髄損傷の治療」 鈴木 義久 (北野病院)

「自家骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療」山下 敏彦 (札幌医科大学)

「嗅粘膜移植による脊髄神経再生治療」 岩月 幸一 (大阪大学)

セッション4 パネルディスカッション

座長 吉峰 俊樹 (大阪大学) & 中島 孝 (国立病院機構新潟病院)

「まとめと閉会の辞：脊髄損傷治療法の今後の展望」 福島 雅典

### ■論文

「アカデミアにおける研究開発マネジメントの概論」福島雅典、他

「eIRB システムによる倫理性と信頼性の保証」城野隆子、栗原千絵子

「被験者保護システムと健康被害補償の国際動向と課題」栗原千絵子、他

※講演録は、ご承諾をいただいた講師の先生の記録のみの掲載となります。

申込先 FAX:03-5489-6517/e-mail : cont@nifty.com (2/6~13 休業)

各特集号 定価 : 5,000 円 ; アカデミア 3,000 円 + 税・送料

「臨床評価」他の号のご案内 : <http://homepage3.nifty.com/cont/specialissue.html>

## ■ 申込み書

- 購入希望号を明記の上、ご希望冊数をご記入ください :
  
- お名前・ご所属 :
  
- 送付先ご住所〔請求書の御宛名が上記と異なる場合は明記してください〕 :
  
- ご連絡先 (tel, fax, e-mail) :

41 巻 4 号は 1 月末、42 巻 1 号は 6 月末申し込みまで確実にご提供できます。目次は変更になることがあります。特定の記事をご希望の方は、事前にお問い合わせください。