

13:00～14:00

セッション3 【ALSの治療 I】

座長：谷口 直之(大阪大学生化学)

8. 脊髄スライス培養に対する骨髄間質細胞の効果

○辻 ^{つじ} 幸子、田代 ^{さちこ} 淳、菊地 誠志、佐々木秀直
北海道大学神経内科

9. ラット脊髄への幹細胞移植の試み

阿部 康二¹⁾、○永井真貴子¹⁾、村上 哲郎¹⁾、武久 康¹⁾、
太田 康之¹⁾、奈良井 恒¹⁾、倉田 智子¹⁾、東海林幹夫¹⁾、
Serge Przedborski²⁾

1) 岡山大学神経内科

2) コロンビア大学神経内科

10. ES細胞を用いた運動ニューロンの再生

○岡田 ^{おかだ} 洋平^{1), 2)}、松本 有史³⁾、岡野 栄之¹⁾

1) 慶応義塾大学生理学

2) 名古屋大学神経内科

3) 東北大学神経内科

14:00～15:00

セッション4 【ALSの治療Ⅱ】

座長：船越 洋(大阪大学分子再生医学)

11. 古細菌プロテアソームによる家族性ALS治療の試み

○山田^{やまだ} 新一^{しんいち}、丹羽 淳一、石垣 診祐、高橋 美穂、
伊藤 隆、曾根 淳、道勇 学、祖父江 元
名古屋大学神経内科

12. 外来性再生誘導因子の複合投与によるALSラットモデル神経前駆細胞賦活の試み

○割田^{わりた} 仁^{ひとし}¹⁾、青木 正志¹⁾、水野 秀紀¹⁾、石垣 あや¹⁾、
松本 有史¹⁾、加藤 昌昭¹⁾、船越 洋²⁾、中村 敏一²⁾、
岡野 栄之³⁾、糸山 泰人¹⁾

1) 東北大学神経内科

2) 大阪大学分子再生医学

3) 慶応義塾大学生理学

13. siRNA過剰発現によるSOD1ノックダウンマウスを用いた筋萎縮性側索硬化症の遺伝子治療

水澤 英洋¹⁾、○横田^{よこた} 隆徳^{たかのり}¹⁾、齋藤 友紀¹⁾、伊藤 薫¹⁾、
三谷 匡²⁾

1) 東京医科歯科大学脳神経病態学

2) 近畿大学先端技術総合研究所

15:00～16:00

セッション5 【ALSの治療Ⅲ】

座長：中野 今治(自治医科大学神経内科)

14. AAV8ベクターによる遺伝子導入の特性

○村松 むらまつ 慎一¹⁾、Xiao Wei-zhong^{1), 2)}、奈良 なら 優子¹⁾、
松下 しょうげ 卓²⁾、岡田 おかだ 尚巳²⁾、小澤 こざわ 敬也²⁾、中野 なかの 今治¹⁾

1) 自治医科大学神経内科

2) 自治医科大学遺伝子治療

15. 神経細胞のポリオウイルス抵抗性

○野本 ののもと 明男 あきお

東京大学微生物学

16. ALSに対するHGFの脳幹運動ニューロン変性抑制機構

○角山 かどやま 圭一、船越 ふねこし 洋、中村 なかむら 敏一

大阪大学分子再生医学

VI. 研究者一覽

平成17年度厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）
筋萎縮性側索硬化症の画的診断・治療に関する研究班（課題番号 H17-難治-44）
研究者一覧

区分	氏名	所属	職名	連絡先
主任研究者	祖父江 元	名古屋大学大学院医学系研究科 細胞情報医学専攻脳神経病態制御学講座 神経内科学分野	教授	TEL:052-744-2389 FAX:052-744-2384 E-m:sobueg@med.nagoya-u.ac.jp
分担研究者 (五十音順)	糸山 泰人	東北大学大学院医学系研究科 神経学講座 神経内科学分野	教授	TEL:022-717-7187 FAX:022-717-7192 E-m:yitoyama@em.neurol.med.tohoku.ac.jp
	岡野 栄之	慶応義塾大学医学部 生理学講座	教授	TEL:03-5363-3747 FAX:03-3357-5445 E-m:hidokano@sc.itc.keio.ac.jp
	郭 伸	東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻臨床神経精神医学講座 神経内科学分野	助教授	TEL:03-5800-8672 FAX:03-5800-6548 E-m:kwak-tky@umin.ac.jp
	高橋 良輔	京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学分野	教授	TEL:075-751-3770 FAX:075-761-9780 E-m:ryosuket@kuhp.kyoto-u.ac.jp
	田中 啓二	東京都臨床医学総合研究所 先端医学センター (生体分子遺伝学)	副所長	TEL:03-4463-7592 FAX:03-3823-2237 E-m:tanakak@rinshoken.or.jp
	中野 今治	自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門	教授	TEL:0285-58-7352 FAX:0285-44-5118 E-m:inakano@jichi.ac.jp
	船越 洋	大阪大学大学院医学系研究科 未来医療開発専攻組織再生医学講座 分子組織再生分野	助教授	TEL:06-6879-3783 FAX:06-6879-3789 E-m:hfuna@onbich.med.osaka-u.ac.jp
研究協力者 (五十音順)	阿部 康二	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 神経病態内科学講座 神経内科学分野	教授	TEL:086-235-7362 FAX:086-235-7368 E-m:abekabek@cc.okayama-u.ac.jp
	加藤 信介	鳥取大学医学部附属脳幹性疾患研究施設 脳神経病理部門	助教授	TEL:0857-38-6783 FAX:0857-38-6789 E-m:kato@grape.med.tottori-u.ac.jp
	加藤 丈夫	山形大学医学部 器官病態統御学講座 生命情報内科学分野	教授	TEL:023-628-5316 FAX:023-628-5318 E-m:tkato@med.id.yamagata-u.ac.jp
	菊池 誠志	北海道大学大学院医学研究科 脳科学専攻神経病態学講座 神経内科学分野	助教授	TEL:011-706-6028 FAX:011-700-5356 E-m:skikuti@med.hokudai.ac.jp
	佐古田 三郎	大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻情報統合医学講座 神経内科学分野	教授	TEL:06-6879-3571 FAX:06-6879-3579 E-m:sakoda@neurol.med.osaka-u.ac.jp
	谷口 直之	大阪大学大学院医学系研究科 生体制御医学専攻生化学分子生物学講座 生化学分野	教授	TEL:06-6879-3421 FAX:06-6879-3429 E-m:proftani@biochem.med.osaka-u.ac.jp
	野本 明男	東京大学大学院医学系研究科 微生物学講座	教授	TEL:03-5841-3413 or 3407 FAX:03-5841-3374 E-m:anomoto@m.u-tokyo.ac.jp
	水澤 英洋	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 脳神経病態学講座 神経内科学分野	教授	TEL:03-5803-5233 FAX:03-5803-0134 E-m:h-mizusawa.nuro@tmd.ac.jp