

第40回神経組織培養研究会プログラム

会期：2018年11月17日（土）午後1時～11月18日（日）午後12時

会場：ホテルニューアカオ熱海

〒413-8555 静岡県熱海市熱海1993-250, TEL 0557-82-5151

<http://www.i-akao.com/newakao/index.html>

11月17日（土）

13:00

開会挨拶

代表世話人 水澤英洋（国立精神・神経医療研究センター）

13:10～14:00

一般講演（1）

座長 竹林浩秀（新潟大学大学院医歯学総合研究科）

13:10～13:25

LA1 「アルツハイマー病リスク遺伝子RIN3のミクログリアにおける病的機能の解明」
藤田隆弘, 王 文博, 高鳥 翔, 富田泰輔（東京大学大学院薬学系研究科
機能病態学教室）

13:25～13:40

LA2 「アルツハイマー病リスク遺伝子INPP5Dの病理学的役割の解明」
井口明優¹, 高鳥翔¹, 木村新伍¹, 佐々木純子², 齊藤貴志⁴, 西道隆臣⁴,
高井俊行³, 佐々木雄彦², 富田泰輔¹（¹東大院薬機能病態学, ²東京医歯大難治研
病態生理化学, ³東北大加齢研, ⁴理研CBS）

13:40～14:00

LA3 「補体C1qの脳内受容体の同定と機能解析」
鈴木邦道¹, Weilun Sun², Stoyan Stoyanov², 武内恒成³, Alexander Dityatev²,
柚崎通介¹（¹慶應義塾大学医学部, ²German Center for Neurodegenerative
Diseases, ³愛知医科大学）

14:00～15:20

シンポジウム1 「神経変性疾患の病態と凝集体伝播（その1）」

座長 長谷川成人（東京都医学総合研究所）, 渡部和彦（杏林大学）

14:00～14:20

SA1 「オーバービュー：タウ, α シヌクレインの伝播」
長谷川成人（東京都医学総合研究所認知症・高次脳機能研究分野）

14 : 20~14:40

SA2 「 α シヌクレインの嗅球、腸管からの伝播、およびオリゴ前駆細胞における α シヌクレイン凝集」
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）

14 : 40~15:00

SA3 「PD, MSA患者髄液をシードとした異常型 α シヌクレインの増幅」
望月秀樹（大阪大学大学院医学系研究科神経内科学）

15 : 00~15:20

SA4 「 α シヌクレインのASO投与による伝播抑制」
佐野 達彦¹, 永田 哲也¹, 長谷川 成人², 横田 隆徳¹（¹東京医科歯科大学大学院
脳神経病態学（神経内科）, ²東京都医学総合研究所 認知症・高次脳機能研究分野）

15 : 20~16 : 00

休憩および 企業セミナー

森泉 俊幸（株式会社ベックス） 遺伝子導入機器の紹介

16 : 00~17 : 00

シンポジウム1「神経変性疾患の病態と凝集体伝播（その2）」

座長 長谷川成人（東京都医学総合研究所）, 渡部和彦（杏林大学）

16 : 00~16:20

SA5 「ALSにおける鉄とグルタミン毒性」
柴田亮行（東京女子医科大学医学部病理学講座 病態神経科学分野）

16 : 20~16:40

SA6 「C9orf72連鎖性ALS/FTDショウジョウバエモデルにおけるRAN翻訳と神経変性メカニズム」
永井義隆^{1,2}（¹大阪大学大学院医学系研究科・神経難病治療学, ²同・神経内科学）

16 : 40~17:00

SA7 「C9ORF72変異型ジペプチドリピート発現によるリン酸化TDP-43の細胞内蓄積」
野中 隆, 長谷川成人（東京都医学総合研究所・認知症プロジェクト）

17 : 00~18 : 30 事務連絡・チェックイン・自由時間

18 : 30~20 : 30 夕食・意見交換会

20 : 30~21 : 00 神経組織培養研究会・世話人会

21 : 00~ 懇親会

11月18日(日)

9:05~9:50

一般講演(2)

座長 石 龍徳(東京医科大学)

9:05~9:20

LB1「幅広い温度受容レンジを賦活するニューロン特異的GPCRの解析」

笹倉寛之^{1,2}, 武内恒成¹, 森郁恵² (¹愛知医科大学医学部細胞生物学, ²名古屋大学理学研究科分子神経生物学)

9:20~9:35

LB2「両荷電を有するハイドロゲルを用いた神経細胞の3D培養への応用」

谷川 聖¹, 仙葉慎吾¹, 津田真寿美^{1,2}, 王 磊^{1,2}, 田中伸哉^{1,2} (¹北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室, ²Global Station for Soft Matter, GI-CoRE)

9:35~9:50

LB3「成体脳における神経細胞新生」

新井田素子¹, 古田泰秀², 柴田亮行¹ (¹東京女子医科大学病態神経科学分野, ²理化学研究所生命機能科学研究センター)

9:50~10:00 休憩・事務連絡

10:00~11:40

シンポジウム2「神経再生医療に向けての分子と細胞の最新研究展開」

座長 竹居光太郎(横浜市立大学), 武内恒成(愛知医科大学)

10:00~10:20

SB1「神経回路の形成と修復を制御する生体システム」

山下俊英(大阪大学大学院医学系研究科・分子神経科学, 創薬神経科学)

10:20~10:40

SB2「神経再生過程におけるニューロンの移動」

澤本和延^{1,2} (¹名古屋市立大・医学研究科・再生医学, ²生理研・神経発達・再生機構)

10:40~11:00

SB3「損傷脳再生を目指した材料化学からのアプローチ」

味岡逸樹(東京医科歯科大学脳統合機能研究センター)

11:00~11:20

SB4「神経再生阻害因子の制御因子LOTUSによる神経障害の修復」

竹居光太郎(横浜市立大学大学院生命医科学研究科生体機能医科学)

11 : 20~11:40

SB5 「細胞外マトリクス分子発現制御による中枢神経再生」

武内恒成^{1,2}, 笹倉寛之¹, 池野正史¹, 武内由佳¹, 森岡幸¹

(¹愛知医科大学・医・細胞生物, ²愛知医科大学・研究創出センター)

11 : 40~11 : 50 閉会の辞、事務連絡

渡部和彦 (杏林大学保健学部臨床検査技術学科神経病理)

11 : 50 写真撮影

12 : 00 終了

第40回神経組織培養研究会

当番世話人：高野雅彦 (国際医療福祉大学熱海病院眼科)

竹居光太郎 (横浜市立大学大学院生命医科学研究科生体機能医科学)

岡澤 均 (東京医科歯科大学難治疾患研究所神経病理)

武内恒成 (愛知医科大学医学部生物学・細胞生物学)

渡部和彦 (杏林大学保健学部臨床検査技術学科神経病理)