

第41回神経組織培養研究会プログラム

会期：2019年11月16日（土）午後1時～午後6時

会場：東京大学薬学系総合研究棟講堂

13:00

開会の辞

特別顧問 水澤英洋（国立精神・神経医療研究センター）

13:10～13:55

一般講演（1）

座長 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）

13:10～13:25

LA1 「*dystonia musculorum* マウスが示すジストニア様運動異常の神経基盤の解析」

吉岡望^{1,2}, 黒瀬雅之³, 堀江正男⁴, 山村健介³, 竹林浩秀^{1,5}（¹新潟大・医学部・神経解剖学, ²新潟大・超域学術院, ³新潟大・歯学部・口腔生理学, ⁴新潟県立看護大, ⁵新潟大・共用設備基盤センター）

13:25～13:40

LA2 「コラーゲン膜を利用した培養組織切片のライブイメージング」

大柿安里¹, 荒木匡¹, 石川昌也², 池谷裕二¹, 小山隆太¹（¹東大院薬・薬品作用, ²関東化学株式会社・技術・開発本部・伊勢原研究所）

13:40～13:55

LA3 「シナプス接着分子Neurologin2切断を介した抑制性シナプス制御機構の解明」

木村美咲¹, 名尾洋亮¹, 富田泰輔¹（¹東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室）

13:55～14:25

一般講演（2）

座長 竹林浩秀（新潟大学大学院医歯学総合研究科神経解剖学）

13:55～14:10

LB1 「神経回路形成因子LOTUSの記憶機能における役割」

西田遼平¹, 石川理恵², 喜田聡², 竹居光太郎¹（¹横浜市大院・生命医・生体機能医, ²東京大院・農・食品科学）

14:10～14:25

LB2 「Characterization of astrocytes associated with Amyotrophic lateral sclerosis (ALS)」

新井田素子¹, 渡部和彦^{1,2}, 山本智子¹, 柴田亮行¹（¹東京女子医科大学, ²杏林大学保健学部）

14:25～15:55

シンポジウム1「培養系では難しい神経現象へのアプローチ」

座長 富田泰輔（東京大学大学院薬学系研究科機能病態学）

14:25～14:55

SA1「脳梗塞と免疫」

七田崇（東京都医学総合研究所・脳卒中ルネサンスプロジェクト）

14:55～15:25

SA2「アルツハイマー病異常タンパク質蓄積病態の伝播モデル」

斉藤貴志（名古屋市立大学大学院医学研究科）

15:25～15:55

SA3「体液Naレベルのセンシング」

檜山武史（岡山大学医学部細胞生理）

15:55～16:40

休憩 および 企業セミナー

16:10～16:25

株式会社ベックス

16:25～16:40

ミルテニーバイオテック株式会社

16:40～18:10

シンポジウム2「技術革新による新たな生物現象の解明」

座長 小山隆太（東京大学大学院薬学系研究科薬品作用学）

16:40～17:10

SB1「in vivoアストロサイトCaイメージング」

金丸和典（日本大学医学部細胞分子薬理学部門）

17:10～17:40

SB2「イメージングによる細胞内温度生物学」

岡部弘基（東京大学大学院薬学系研究科，JSTさきがけ）

17:40～18:10

SB3「定量プロテオミクスを基盤とした『脳関門創薬科学』研究」

立川正憲（徳島大学大学院医歯薬学研究部薬学域）

18:10 閉会の辞，事務連絡

代表世話人 渡部和彦（杏林大学保健学部臨床検査技術学科神経病理）