

## 大会日程表

11月29日(土)

8:20- 8:50			開場・受付開始
8:50- 9:00			開会の辞
9:00- 9:50			特別講演 1 (浜松医科大学共催)
			生体ミトコンドリア活性イメージングを用いた脳研究 尾内 康臣
9:50- 10:50			一 般 演 題 1
9:50- 10:05		1-1	自閉スペクトラム症児における実行機能の神経メカニズム:安静時 fMRI を用いた脳ネットワーク接続の解析 王 熠鐸
10:05- 10:20		1-2	Bioinformatics-based study of comorbidities: Exploration of the shared pathways and common biomarker in adamantinomatous craniopharyngioma and type 2 diabetes using integrated bioinformatics analysis. Han Yibo
10:20- 10:35		1-3	放射線誘発性脳機能障害モデルマウスにおける自発運動の認知機能改善効果の検討 三浦 裕幸
10:35- 10:50		1-4	ADHD児におけるグアンファシンの安静時ネットワークへの効果:ランダム化比較試験 バタジャラガル バヤサガラン
10:50- 11:00			休 憩
11:00- 12:15			一 般 演 題 2
11:00- 11:15		2-1	前帯状回皮質のペリニューラルネットの発達形成は社会隔離が社会性異常を引き起こす感受性期の制御に関連する 足立 陸
11:15- 11:30		2-2	ASD の社会機能、心理的苦痛と安静時 fMRI の関係 路 佳文
11:30- 11:45		2-3	脆弱 X 症候群モデルマウスに対する出生時ブメタニド投与が社会性に与える影響 坂本 由唯
11:45- 12:00		2-4	神経細胞の 1 次繊毛の解析 長野 智美

12:00- 12:15		2-5	生体マウスの脳幹における広域・細胞レベル解像度観察を実現する低侵襲性2光子ライブイメージング技術の開発 畠山 梓摘
12:15- 13:00			昼 食
13:00- 13:30			総 会
13:30- 14:00			推 戴 式
14:00- 15:30			一 般 演 題 3
14:00- 14:15		3-1	妊娠期高脂肪食による血漿脂質濃度の変化が仔マウスの行動異常を惹起する 青木 亮憲
14:15- 14:30		3-2	Noggin: New repulsive guidance molecule Dong Liang
14:30- 14:45		3-3	Shifting Perspectives on the Role of Tocotrienol vs. Tocopherol in Brain Health Rabiatul Adawiyah Razali
14:45- 15:00		3-4	セロトニントランスポーター (SERT) と SERT 結合分子群の相互機能解析- 自閉スペクトラム症発症機構解明と診断応用を目指して - 山内 博登
15:00- 15:15		3-5	Oral Maca Administration Produces Long-Lasting Improvements in Social Recognition Deficits in the Valproic Acid Mouse Model of Autism Spectrum Disorder Erchu Guo
15:15- 15:30		3-6	Mitochondrial Regulation of Oligodendrocyte Lineage Progression: Therapeutic Implications of PGC-1 $\alpha$ Activation Keiko Iwata
15:30- 16:20			シンポジウム1
15:30- 15:55			虚血脳の組織リモデリングを制御する分子機構 宝田 美佳
15:55- 16:20			心と体をつなぐ神経経路 片岡 直也
16:20- 16:30			休憩
16:30- 17:00			奨励賞受賞者 成果報告

16:30- 16:45			幼児期血中アラキドン酸代謝物による ASD 判別能の検証 平井 孝治
16:45- 17:00			耳介迷走神経刺激が恐怖記憶消去と社会性を調整する神経回路メカニズム 國石 洋
17:00- 17:50			特別講演2（浜松医科大学共催）
17:00- 17:50			神経発達症における「神経発達遅延」について 土屋 賢治
18:15-			懇親会・奨励賞受賞式

11月30日(日)

8:30- 9:00		開場・受付開始
9:00- 10:00		一 般 演 題 4
9:00- 9:15	4-1	神経発達障害に関連する AMPA 受容体 GluA1 サブユニットミスセンス変異が神経細胞シナプス機能に与える影響 内田 琢
9:15- 9:30	4-2	胎盤発達指標と多価不飽和脂肪酸代謝物・出生体重の関連解析 梅田 尚子
9:30- 9:45	4-3	幼若期の閉塞性睡眠時無呼吸が神経発達へ及ぼす影響の解明 毛利 育子
9:45- 10:00	4-4	精神疾患の脳炎症における脂肪酸結合タンパク質 (FABP) の役割 福永 浩司
10:00- 10:15		休憩
10:15- 11:05		シンポジウム2
10:15- 10:40		ミクログリアの脳定着プロセスと性質多様性 服部 祐季
10:40- 11:05		視覚伝導路の髄鞘形成を制御する視神経内 GABA ニューロンの発見 長内 康幸
11:05- 11:20		休憩
11:20- 12:10		特別講演3 (浜松医科大学共催)
11:20- 12:10		社会的コミュニケーションの困難に対する治療薬開発：社会行動の客観定量解析とマルチモーダル脳機能イメージングの応用 山末 英典
12:10- 12:20		閉会の辞