

# プログラム

## 第1日目 12月4日(土)

9:30 ~ 受付

9:50 ~ 10:00 開会の辞 大会長 福田 敦夫(浜松医科大学 神経生理学講座)

10:00 ~ 11:00 一般演題1 座長 三邊 義雄(厚生連高岡病院)

### 演題番号1

#### 定型発達と自閉症特性をもつ9歳児の適応行動と認知機能の関連

○時沢亜佐子<sup>1)</sup>、西村倫子<sup>1)</sup>、土屋賢治<sup>1)</sup>

1) 大阪大学大学院 大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学 連合小児学研究科

### 演題番号2

#### 母親の持続的な産褥期うつ病が小児期の子どもの心理的問題に及ぼす長期的影響

○田井中華恵<sup>1,2)</sup>、高橋長秀<sup>1,2,3)</sup>、西村倫子<sup>1,2)</sup>、奥村明美<sup>1,2)</sup>、原田妙子<sup>1,2)</sup>、岩渕俊樹<sup>1,2)</sup>、Md Shafiur Rahman<sup>1,2)</sup>、野村容子<sup>1,4)</sup>、土屋賢治<sup>1,2)</sup>

- 1) 浜松医科大学子どもこころの発達研究センター
- 2) 大阪大学大学院大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達学研究科
- 3) 名古屋大学大学院医学系研究科親と子どもの心療学
- 4) ニューヨーク州立大学クイーンズ校心理学科

### 演題番号3 【奨励賞対象演題】

#### fMRI などから得られる脳機能評価に対する直前の睡眠の質の影響

○佐原慈佳<sup>1),2)</sup>、小島隆行<sup>2),3)</sup>、平野好幸<sup>2),3),4)</sup>、松吉大輔<sup>2)</sup>、西村春輝<sup>2),6)</sup>、相澤裕紀<sup>2),7)</sup>、山田真希子<sup>2)</sup>、清水栄司<sup>1),3)</sup>

- 1) 千葉大学大学院医学研究院 認知行動生理学
- 2) 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子生命・医科学部門
- 3) 千葉大学 子どもこころの発達教育研究センター
- 4) 大阪大学大学院 大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学 連合小児発達学研究科
- 5) 公益財団法人 大原記念労働科学研究所
- 6) 東北大学大学院医学系研究科

### 演題番号4

#### 通信制高校における認知行動療法プログラム「勇者の旅」の実施可能性研究

○大下恵美子<sup>1,2)</sup>、大橋将一<sup>1)</sup>、佐藤康憲<sup>3)</sup>、浦尾悠子<sup>1,2)</sup>、清水栄司<sup>1,2,4)</sup>

- 1) 大阪大学大学院大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達学研究科(千葉校)
- 2) 千葉大学子どもこころの発達教育研究センター
- 3) 慶應義塾大学大学院臨床研究推進センター生物統計部門
- 4) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学

11:00 ~ 11:10 休憩

11:10 ~ 11:40 一般演題 1 座長 伊豫 雅臣 (千葉大学大学院医学研究院 精神医学)

---

演題番号 5

### ネット依存の未成年者の保護者に対する遠隔認知行動療法のパイロット・ランダム化比較試験の Protokol

○堀田英樹<sup>1)</sup>、清水栄司<sup>1)</sup>、関陽一<sup>2)</sup>

- 1) 千葉大学大学院医学研究院 認知行動生理学
- 2) 千葉大学医学部附属病院 認知行動療法センター

演題番号 6

### 小学校特別支援学級の学級・学校環境の検討—児童と担任教師への質問紙調査より—

○北村大明<sup>1)</sup>、浦尾悠子<sup>2)</sup>、清水栄司<sup>2)3)</sup>

- 1) 大阪大学大学院連合小児発達学研究科
  - 2) 千葉大学子どものこころの発達教育センター
  - 3) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学
- 

11:40 ~ 12:10 総会

---

12:10 ~ 13:10 休憩

---

13:10 ~ 13:50 特別講演 1 座長 秋田 天平 (浜松医科大学 神経生理学講座)

---

### 「希少難治性疾患の網羅的遺伝子解析と病態解明」

才津 浩智 (浜松医科大学 医化学講座)

---

13:50 ~ 14:30 特別講演 2 座長 秋田 天平 (浜松医科大学 神経生理学講座)

---

### 「経頭蓋脳刺激法によるヒト脳研究と臨床応用：現状と展望」

田中 悟志 (浜松医科大学 総合人間科学講座 心理学)

---

14:30 ~ 14:40 休憩

---

### 「子どものこころの臨床に関する現状と課題」

14:40 ~ 16:00 シンポジウム 座長 伊豫 雅臣 (千葉大学大学院医学研究院 精神医学)

---

### WEB での子どものストレスチェックと認知行動療法の授業の普及

○清水栄司<sup>1, 2, 3)</sup>、浦尾悠子<sup>1)</sup>

- 1) 千葉大学子どものこころの発達教育研究センター
- 2) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学
- 3) 千葉大学医学部附属病院認知行動療法センター

### 5 歳児発達健診と学校コホートの試み

○中村和彦<sup>1)2)</sup>、斉藤まなぶ<sup>1)2)</sup>、足立匡基<sup>2)</sup>

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 神経精神医学講座
- 2) 弘前大学大学院医学研究科 附属子どものこころの発達研究センター

### 「神経発達支援センター (P3NUTS) の取り組み～子どもの発達しようがいの地域包括支援に向けて」

○中里道子<sup>1)</sup>、細田豊<sup>1)</sup>、車井元樹<sup>2)</sup>、伊藤太枝子<sup>2)</sup>、梶村いちげ<sup>3)</sup>、藤井克則<sup>3)</sup>、角田亘<sup>2)</sup>

- 1) 国際医療福祉大学成田病院精神科
- 2) 国際医療福祉大学成田病院リハビリテーション科
- 3) 国際医療福祉大学成田病院小児科

## 「CHIBA TAIYO Project-小児科・精神科・児童精神科の地域医療連携推進計画-」

○佐々木 剛

千葉大学医学部附属病院 こどものこころ診療部

---

16:00 ~ 16:10 休憩

---

### 一般演題 2

16:10 ~ 17:10 (演題番号 7~10) 座長 山岸 覚 (浜松医科大学 器官組織解剖学講座)

---

#### 演題番号 7 【奨励賞対象演題】

### Dopamine D2 Receptor/FABP3 Signaling Mediates Nicotine-Induced Addiction

○Wenbin Jia<sup>1</sup>, Takuya Sasaki<sup>1</sup>, Ichiro Kawahata<sup>2</sup>, Kohji Fukunaga<sup>2</sup>

1) Department of Pharmacology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University

2) Department of CNS Drug Innovation, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University

#### 演題番号 8 【奨励賞対象演題】

### The molecular mechanism by which GPCRs localize to the primary cilia—Implications for ciliopathies with intellectual disability and autism—

○Yuanyuan Qin, Ko Miyoshi, Yinshengzhuoma Wang, Takeshi Yoshimura, Taiichi Katayama

Department of Child Development and Molecular Brain Science, United Graduate School of Child Development, Osaka University

#### 演題番号 9 【奨励賞対象演題】

### 線条体におけるドパミン D1 受容体シグナルの領域特異的な制御：L-ドパ誘発性ジスキネジアとの関連性

○杵山慶太<sup>1</sup>、黒岩真帆美<sup>1</sup>、首藤隆秀<sup>1</sup>、大西克典<sup>1</sup>、河原幸江<sup>1</sup>、宮本雄太<sup>2</sup>、福田孝一<sup>2</sup>、西昭徳<sup>1</sup>

1) 久留米大学医学部薬理学講座

2) 熊本大学大学院生命科学研究部形態構築学分野

#### 演題番号 10 【奨励賞対象演題】

### Caloric restriction mediated hypothalamic-pituitary-adrenal axis regulation is dependent on a subset of AgRP neuronal activation

○Ruksana Yesmin<sup>1</sup>, Miho Watanabe<sup>1</sup>, Adya Saran Sinha<sup>1</sup>, Masaru Ishibashi<sup>1</sup>, Tenpei Akita<sup>1</sup>, Atsuo Fukuda<sup>1</sup>

1) Department of Neurophysiology, School of Medicine, Hamamatsu University.

17:10 ~ 17:20 休憩

---

17:20 ~ 18:00 特別講演 3 座長 福田 敦夫 (浜松医科大学 神経生理学講座)

---

## 「アストロサイトによる慢性疼痛の発症と新規治療戦略」

鍋倉 淳一 (自然科学研究機構 生理学研究所 所長 生体恒常性発達研究部門)

12月5日(日)

9:10 ~ 受付

9:25 ~ 10:40 一般演題3 座長 西 昭徳(久留米大学 薬理学講座)

演題番号11

### 自閉スペクトラム症に関与する GluA1 遺伝子変異が AMPA 受容体機能に与える影響

○内田琢<sup>1)</sup>、高宮考悟<sup>1)</sup>

1) 宮崎大学、医学部、機能制御学講座統合生理学分野

演題番号12

### $\alpha$ シヌクレインの神経細胞取込みにおける脂肪酸結合タンパク質およびドパミン受容体の生理機能と伝播予防薬の開発

○川畑伊知郎<sup>1)</sup>、福永浩司<sup>1)</sup>

1) 東北大学、大学院薬学研究科、先進脳創薬講座

演題番号13

### Length impairments of the axon initial segments in rodent models of attention deficit hyperactivity disorder and autism spectrum disorder

○Xiaoye Tian<sup>1)</sup>, Noriyoshi Usui<sup>2)3)4)5)</sup>, Wakana Harigai<sup>1)</sup>, Ko Miyoshi<sup>1)</sup>, Takeshi Yoshimura<sup>1)</sup>, Taiichi Katayama<sup>1)</sup>

1) Department of Child Development and Molecular Brain Science, United Graduate School of Child Development, Osaka University

2) Department of Neuroscience and Cell Biology, Graduate School of Medicine, Osaka University

3) United Graduate School of Child Development, Osaka University

4) Global Center for Medical Engineering and Informatics, Osaka University

5) Addiction Research Unit, Osaka Psychiatric Research Center, Osaka Psychiatric Medical Center

演題番号14

### 幼少期ストレスが脳と行動に与える影響

○白井紀好<sup>1,2,3)</sup>、大野雄太<sup>4)</sup>、荒巻良子<sup>4)</sup>、Stefano Berto<sup>5)</sup>、入江浩一郎<sup>1,3)</sup>、小山佳久<sup>1,3)</sup>、中村雪子<sup>1,3)</sup>、近藤誠<sup>1,3)</sup>、Genevieve Konopka<sup>5)</sup>、松崎秀夫<sup>2,4)</sup>、島田昌一<sup>1,2,3)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科神経細胞生物学講座

2) 大阪大学大学院連合小児発達学研究科

3) 大阪精神医療センターこころの科学リサーチセンター依存症ユニット

4) 福井大学子どものこころの発達研究センター脳機能発達研究部門

5) テキサス大学サウスウエスタンメディカルセンター神経科学部門

演題番号15

### 反発因子 FLRT2 による神経細胞移動制御と社会性行動制御

○山岸覚<sup>1)</sup>、衛藤史博<sup>2)</sup>、篠田陽<sup>3)</sup>、小川修二<sup>4)</sup>、矢尾育子<sup>2,5)</sup>、宮川剛<sup>6)</sup>、高雄啓三<sup>7)</sup>、佐藤康二<sup>1)</sup>

1) 浜松医科大学器官組織解剖学

2) 浜松医科大学メディカルフォトリクス研究センター

3) 東京薬科大学薬学部公衆衛生学教室

4) 東京理科大学生命医科学研究所実験動物学研究部門

5) 関西学院大学生命環境学部生命医科学科

6) 藤田医科大学総合医科学研究所

7) 富山大学研究推進機構研究推進総合支援センター

10:40 ~ 10:50 休憩

10:50 ~ 11:30 特別講演 4

座長 佐藤 康二 (浜松医科大学 器官組織解剖学講座)

### 「光で多細胞回路を叙述する研究を目指して」

和氣 弘明 (名古屋大学大学院医学系研究科 機能形態学講座 分子細胞学分野)

11:30 ~ 12:10 特別講演 5

座長 福田 敦夫 (浜松医科大学 神経生理学講座)

### 「治療抵抗性統合失調症の分類と治療」

伊豫 雅臣 (千葉大学大学院医学研究院 精神医学)

12:10 ~ 13:10 休憩

13:10 ~ 14:10

奨励賞受賞者

座長 中村 和彦

成果報告セッション

(弘前大学大学院医学研究科 神経精神医学講座)

### 双極性障害家系ハプロタイプにおけるミトコンドリア代謝制御遺伝子 X の発現低下

○高松岳矢<sup>1,2)</sup> [2017年、2018年]、馬目陽子<sup>5)</sup>、柳久美子<sup>4)</sup>、小金淵佳江<sup>8)</sup>、當山奏子<sup>1)</sup>、李俊錫<sup>1)</sup>、長谷川実奈美<sup>5)</sup>、服部功太郎<sup>6),7)</sup>、功刀浩<sup>6),9)</sup>、近藤毅<sup>2)</sup>、岡野ジェイムス洋尚<sup>5)</sup>、木村亮介<sup>3)</sup>、要匡<sup>4)</sup>、松下正之<sup>1)</sup>

- 1) 琉球大学大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座
- 2) 精神病態医学講座
- 3) 人体解剖学講座
- 4) 国立成育医療研究センター ゲノム医療研究部、
- 5) 東京慈恵会医科大学 再生医学研究部、
- 6) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾患研究第三部
- 7) 同センター メディカル・ゲノムセンターバイオリソース部
- 8) 東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻
- 9) 帝京大学医学部 精神神経科学講座

### Lipopolysaccharide induces mouse Translocator protein (18 kDa) expression via the AP-1 complex in the microglial cell line, BV-2

○Shuji Shimoyama<sup>1),2)</sup> [2017年], Tomonori Furukawa<sup>1)</sup>, Yui Sakamoto<sup>3)</sup>, Shinya Ueno<sup>1),2)</sup> and Kazuhiko Nakamura<sup>1),3)</sup>

- 1) Department of Neurophysiology, Hirosaki University Graduate School of Medicine
- 2) Research Center for Child Mental Development, Hirosaki University Graduate School of Medicine
- 3) Department of Neuropsychiatry, Hirosaki University Graduate School of Medicine

### スフィンゴシン-1-リン酸代謝の統合失調症病態メカニズムへの関与の解明

○江崎加代子<sup>1) 2)</sup> [2018年], 渡邊明子<sup>1)</sup>, 岩山佳美<sup>1)</sup>, 大羽尚子<sup>1)</sup>, 上口裕之<sup>2)</sup>, 平林義雄<sup>3)</sup>, Brian Dean<sup>4)</sup>, 吉川武男<sup>1)</sup>

- 1) 理化学研究所、脳神経科学研究センター、分子精神遺伝研究チーム
- 2) 理化学研究所、脳神経科学研究センター、神経細胞動態研究チーム
- 3) 理化学研究所、開拓研究本部、佐甲細胞情報研究室
- 4) The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, Australia

### Oxytocin system dysfunction in patients with treatment-resistant schizophrenia: Alterations of blood oxytocin levels and effect of a genetic variant of *OXTR*

○仲田祐介<sup>1)</sup> [2018年]、金原信久<sup>2)\*</sup>、木村敦史<sup>1)</sup>、新津富央<sup>1)</sup>、小松英樹<sup>1)</sup>、小田靖典<sup>1)</sup>、中村美和子<sup>1)</sup>、石川雅智<sup>1)</sup>、長谷川直<sup>1)</sup>、鎌田雄<sup>1)</sup>、山内厚史<sup>1)</sup>、稲積和彦<sup>1)</sup>、木村大<sup>3)</sup>、仕子優樹<sup>4)</sup>、川崎洋平<sup>4)</sup>、伊豫雅臣<sup>1)</sup>

- 1) 千葉大学大学院医学研究院精神医学
- 2) 千葉大学社会精神保健教育研究センター
- 3) 国際医療福祉大学成田病院精神科
- 4) 千葉大学医学部附属病院臨床試験部生物統計室

14:10 ~ 14:25 奨励賞授賞式 記念撮影

---

14:25 ~ 14:40 閉会の辞 大会長 福田 敦夫 (浜松医科大学 神経生理学講座)

---