

# プログラム

第1日目 10月14日(土)

8:30～ 受付開始

8:50～9:00 開会の辞 弘前大学大学院医学研究科長 若林 孝一 (弘前大学脳神経病理学講座)

9:00～10:15 一般演題 1 座長 : 佐藤 真 (大阪大学大学院医学系研究科解剖学講座 (神経機能形態学)・連合小児発達学研究科 こころの発達神経科学講座 (分子生物遺伝学))

## 演題番号1【奨励賞対象】

### ADHD児におけるCOMT遺伝子多型と大脳皮質-小脳の実行機能ネットワークの関連

○水野賀史<sup>1)2)</sup>、丁ミンヨン<sup>3)</sup>、藤澤隆史<sup>2)4)</sup>、滝口慎一郎<sup>1)</sup>、島田浩二<sup>2)4)</sup>、齋藤大輔<sup>5)</sup>、小坂浩隆<sup>1)2)4)</sup>、友田明美<sup>1)2)4)</sup>

- 1) 福井大学医学部附属病院子どものこころ診療部
- 2) 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) ハーバード大学医学大学院精神科
- 4) 福井大学子どものこころの発達研究センター
- 5) 金沢大学子どものこころの発達研究センター

## 演題番号2【奨励賞対象】

### 小学生の自己肯定感向上を目的としたTreasure File Program(TFP)の効果検証:パイロット研究結果

○岩堀美雪<sup>1)2)</sup>、押山千秋<sup>1)</sup>、松崎秀夫<sup>1)2)</sup>

- 1) 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
- 2) 福井大学子どものこころの発達研究センター

## 演題番号3【奨励賞対象】

### うつ・不安の程度および認知的柔軟性とメンタルローテーションの関連の検討とメンタルローテーションの効果を試験的検証

○押山千秋<sup>1)2)</sup>、清水栄司<sup>1)2)3)</sup>

- 1) 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
- 2) 千葉大学子どものこころの発達研究センター
- 3) 千葉大学医学研究院認知行動生理学

## 演題番号4【奨励賞対象】

### より良い治療効果を得るために—自閉スペクトラム症を併存する強迫症に対する認知行動療法の効果と関連する脳部位を用いたモデル検討—

○土屋垣内晶<sup>1)2)3)</sup>、平野好幸<sup>1)2)</sup>、竹林由武<sup>4)</sup>、清水栄司<sup>1)2)5)</sup>、中川彰子<sup>1)2)</sup>

- 1) 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
- 2) 千葉大学子どものこころの発達教育研究センター
- 3) 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座
- 4) 福島県立医科大学医学部健康リスクコミュニケーション学講座

**演題番号 5 【奨励賞対象】**

**成人期注意欠陥多動性障害(ADHD)における血清中グリア細胞株由来神経栄養因子(GDNF)の検討**

○新津富央<sup>1)</sup>、小田靖典<sup>1)</sup>、畑達記<sup>1)</sup>、佐々木剛<sup>1)2)</sup>、橋本謙二<sup>3)</sup>、伊豫雅臣<sup>1)3)</sup>

<sup>1)</sup>千葉大学大学院医学研究院精神医学

<sup>2)</sup>千葉大学医学部附属病院こどものこころ診療部

<sup>3)</sup>千葉大学社会精神保健教育研究センター

10:15~10:30 休憩

10:30~12:00 一般演題 2

座長: 福田 敦夫 (浜松医科大学 神経生理学講座)

**演題番号 6**

**p11 is essential for dopamine responses to rewarding stimuli.**

Hanada Y, Kawahara Y, Ohnishi Y, Shuto T, Kuroiwa M, Sotogaku N, ONishi A

Department of Pharmacology, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan

**演題番号 7**

**Cingulate presynaptic long-term potentiation contributes to chronic pain induced anxiety**

○Kohei Koga<sup>1)2)</sup>, Akihiro Yamada<sup>2)</sup>, Hidemasa Furue<sup>2)</sup> and Min Zhuo<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Physiology, Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada

<sup>2)</sup>Department of Neurophysiology, Hyogo College of Medicine, Japan

**演題番号 8 【奨励賞対象】**

**The comparison of the recovery of motor paralysis by the voluntary and forced exercises in intracerebral hemorrhage model rats**

○Sato C, Sumigawa K, Koeda S, Yamada J

Department of Occupational Therapy, Hirosaki University Graduate School Health Science, Hirosaki, Japan.

**演題番号 9 【奨励賞対象】**

**テスカルシンは神経細胞におけるクラス 1 ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬の標的遺伝子である**

○高松岳矢<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大学大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座

<sup>2)</sup>琉球大学大学院医学研究科 精神病態医学講座

**演題番号 10 【奨励賞対象】**

**AP-1 complex induces mouse *Tspo* gene expression by lipopolysaccharide in microglial cell line, BV-2.**

○Shuji Shimoyama<sup>1)</sup>, Tomonori Furukawa<sup>2)</sup>, Yoshiki Ogata<sup>2)</sup>, Shinya Ueno<sup>1)2)</sup> and Kazuhiko Nakamura<sup>1)3)</sup>

<sup>1)</sup>Research Center for Child Mental Development, Hirosaki University Graduate School of Medicine

<sup>2)</sup>Department of Neurophysiology, Hirosaki University Graduate School of Medicine

<sup>3)</sup>Department of Neuropsychiatry, Hirosaki University Graduate School of Medicine

演題番号 11 【奨励賞対象】

**In vivo analysis of sensory neuronal activities in the anterior cingulate cortex**

○Akihiro Yamada<sup>1)2)</sup>, Kohei Koga<sup>2)</sup>, Kazuhiko Kume<sup>1)</sup>, Masahiro Ohsawa<sup>1)</sup> and Hidemasa Furue<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Neuropharmacology, Nagoya City University, Japan

<sup>2)</sup> Department of Neurophysiology, Hyogo College of Medicine, Japan

12:00~13:45 昼食

13:45~14:25 総会

14:30~15:30 一般演題 3

座長: 福永浩司 (東北大学薬学研究科 薬理学分野)

演題番号 12 【奨励賞対象】

**The effect of chronic diazepam administration induced upregulation of Lcn2 expression on cognitive function**

○Y. Ogata<sup>1)</sup>, T. Furukawa<sup>1)</sup>, Y. Nikaido<sup>2)</sup>, S. Shimoyama<sup>3)</sup>, K. Nakamura<sup>3)4)</sup>, and S. Ueno<sup>1)3)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Neurophysiology, Hirosaki University Graduate School of Medicine,

<sup>2)</sup> Department of Anesthesiology, Hirosaki University Graduate School of Medicine,

<sup>3)</sup> Research Center for Child Mental Development, Hirosaki University Graduate School of Medicine,

<sup>4)</sup> Department of Neuropsychiatry, Hirosaki University Graduate School of Medicine

演題番号 13

**Application of double MR imaging for analysis of multiple pathological proteins in the brain of transgenic mouse model of Alzheimer's disease.**

○ Ikuo Tooyama, Daijiro Yanagisawa, Hiroyasu Taguchi

Molecular Neuroscience Research Center, Shiga University of Medical Science

演題番号 14

**老化促進モデルマウス(SAMP8)の老化スコア、記憶・学習及び海馬・大脳皮質の発現タンパク質に対する最上紅花若菜粉の効果について**

○平松緑<sup>1)</sup>、五十嵐喜治<sup>2)</sup>、村上惇希<sup>1)</sup>、鈴木淳子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東北公益文科大学、<sup>2)</sup> 山形大学農学部食料生命環境学科

演題番号 15

**抗けいれん薬のフェニトインは興奮性神経終末部内の cAMP/PKA カスケードに作用してグルタミン酸放出を抑制する**

窪田寿彦

佐賀大学医学部医学科 生体構造機能学 薬理学分野

15:30～15:45

休憩

15:45～17:30

一般演題 4

座長:松崎秀夫(福井大学子どものこころの発達研究センター)

演題番号 16 【奨励賞応募】

**繊毛病関連タンパク質の1次繊毛局在を制御する因子の探索**

○鹿田 星、韓薩日娜、天野元揮、佐藤大樹、高村明孝、吉村 武、三好 耕、片山泰一

<sup>1)</sup>大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 分子生物遺伝学領域

演題番号 17 【奨励賞応募】

**統合失調症患者における自閉症的特性の症候学的・神経心理的検討**

○仲田祐介<sup>1)</sup>、金原信久<sup>2)</sup>、伊豫雅臣<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学医学部医学研究院精神医学

<sup>2)</sup> 千葉大学社会精神保健教育研究センター

演題番号 18

**小中学生におけるインターネット依存傾向と内在化・外在化問題・ASD/ADHD 特性との関連**

○ 足立匡基<sup>1)</sup>・高橋芳雄<sup>1)</sup>・栗林理人<sup>1)</sup>・斉藤まなぶ<sup>2)</sup>・中村和彦<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup>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

<sup>2)</sup>弘前大学大学院医学研究科神経精神医学講座

演題番号 19

**幼児期から成人期にかけてのブローカ野における灰白質体積の発達**

○高橋芳雄<sup>1)</sup> 松井三枝<sup>2)</sup> 中村和彦<sup>1)3)</sup>

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 金沢大学国際基幹教育院

<sup>3)</sup> 弘前大学大学院医学研究科神経精神医学講座

演題番号 20

**視線検出装置(Gazefinder)を用いた5歳児のASD傾向の検討**

斉藤まなぶ<sup>1)2)</sup>、土屋賢治<sup>3)</sup>、吉田和貴<sup>1)</sup>、足立匡基<sup>2)</sup>、高橋芳雄<sup>2)</sup>、下山修司<sup>2)</sup>、山田 順子<sup>4)5)</sup>、上野 伸哉<sup>4)</sup>、中村 和彦<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup>弘前大学大学院医学研究科神経精神医学講座

<sup>2)</sup>弘前大学大学院医学研究科子どものこころの発達研究センター

<sup>3)</sup>浜松医科大学子どものこころの発達研究センター

<sup>4)</sup>弘前大学大学院医学研究科脳神経生理学講座

<sup>5)</sup>弘前大学大学院保健学研究科医療生命科学領域生体機能科学分野

演題番号 21

**ドパミン過感受性精神病とドパミン部分アゴニスト:アリピプラゾールへの切り替え失敗とドパミン感受性との関係に関する後方視調査**

○高瀬正幸<sup>1)</sup>、金原信久<sup>1)2)</sup>、小田靖典<sup>1)</sup>、木村大<sup>1)</sup>、伊豫雅臣<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup>千葉大学大学院医学研究院精神医学

演題番号 22

**Glucose-induced cell specific expression of *BDNF* and *FGF-1* in the mouse hippocampus: an involvement of epigenetic modifications.**

Yutaka Oomura, Md. Shamim Hossain, Toshihiko Katafuchi

Dept Integr Physiol, Grad Sch Med Sci, Kyushu Univ, Fukuoka, 812-8582 Japan.

Dep Neuroinflammation & Brain Fatigue Science, Grad Sch Med Sci, Kyushu Univ, Fukuoka, 812-8582 Japan.

18:30～ 懇親会 奨励賞発表

**第2日目 10月15日(日)**

8:30～ 受付開始

9:00～10:00 基調講演 座長：平松緑（東北公益文科大学）

**「Alzheimer's Disease and Metabolic Disorders: Mitochondrial Metabolic Remodeling」**

Dr.Jiankang Liu 劉健康先生(Xi'an Jiaotong University 中国西安交通大学)

10:00～10:15 休憩

10:15～11:30 一般演題 5 座長：佐藤康二(浜松医科大学 器官組織解剖学講座)

演題番号 23

**慢性社会的敗北ストレスによってうつ病様モデル化したラットは前頭前野の機能異常を起こす**

○二階堂義和<sup>1)2)</sup>、古川智範<sup>2)</sup>、下山修司<sup>3)</sup>、櫛方哲也<sup>1)</sup>、廣田和美<sup>1)</sup>、上野伸哉<sup>2)3)</sup>

<sup>1)</sup>弘前大学大学院医学研究科 麻酔科学講座

<sup>2)</sup>弘前大学大学院医学研究科 脳神経生理学

<sup>3)</sup>弘前大学大学院医学研究科 子どものこころの発達研究センター

演題番号 24

**母体ストレスと GAD67 減少が仔脳発達と行動に与えるエピジェネティックな影響**

王天英<sup>1)</sup>、Adya Saran Sinha<sup>1)</sup>、柳川右千代<sup>2)</sup>、河合智子<sup>3)</sup>、秦健一郎<sup>3)</sup>、○福田敦夫<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>浜松医科大学神経生理学、

<sup>2)</sup>国立成育医療研究センター研究所周産期病態、

<sup>3)</sup>群馬大学大学院遺伝発達行動学

演題番号 25

## Mouse ultrasonic vocalizations in a context of dam and pup interaction in mouse models of autism

○Gerasimenko M.N.<sup>1),2)</sup>, Lopatina O.L.<sup>1),3)</sup>, Alla B. Salmina<sup>1),3)</sup>, Higashida H.<sup>1)</sup>

1)Research Center for Child Mental Development, Kanazawa University, Japan.

2)United Graduate School of Child Development, Osaka University, Kanazawa University, Hamamatsu University School of Medicine, Chiba University and University of Fukui.

3)Research Institute of Molecular Medicine and Pathobiochemistry, Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk, Russia.

### 演題番号 26

#### GL01 遺伝子変異によるカルボニルストレスと神経分化異常の解析

○豊島 学<sup>1)</sup>, 大西哲生<sup>1)</sup>, 新井誠<sup>2)</sup>, 糸川昌成<sup>2)</sup>, 岡野栄之<sup>3)</sup>, 吉川武男<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>理化学研究所 脳科学総合研究センター 分子精神科学研究チーム

<sup>2)</sup>東京都医学総合研究センター 統合失調症プロジェクト

<sup>3)</sup>慶應義塾大学 医学部 生理学教室

### 演題番号 27

#### 「電気痙攣療法によるドパミン過感受性精神病に対する治療効果の検討」

#### “Effect of Electro-Convulsive Therapy on dopamine supersensitivity psychosis”

○小田靖典<sup>1)</sup>、大石賢吾<sup>1)</sup>、木村允<sup>1)</sup>、新津富央<sup>1)</sup>、金原信久<sup>2)</sup>、白山幸彦<sup>3)</sup>、橋本謙二<sup>4)</sup>、伊豫雅臣<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>千葉大学大学院医学研究院精神医学

<sup>2)</sup>千葉大学社会精神保健教育研究センター 治療・社会復帰支援研究部門

<sup>3)</sup>帝京大学ちば総合医療センター

<sup>4)</sup>千葉大学社会精神保健教育研究センター 病態解析部門

11:30~11:40

閉会の辞

大会長 中村和彦 (弘前大学大学院医学研究科神経精神医学講座)

基調講演に関するお知らせ

学会1日目にHelen Korneva教授(ロシア医学アカデミー(RAS)、サンクトペテルブルグ実験医学研究所(IEM))が「Immune system and the brain in health and disease」と題する講演をにしてくださいの予定でしたが、ご都合によりご辞退されました。

Korneva先生のご講演を楽しみにお待ちしております。学会員の皆様には、心よりお詫び申し上げますとともに、何卒ご了承くださいませようお願い申し上げます。

プログラムにつきましては、時間を繰り上げています。