

プログラム

生殖発生発達教育セミナー

7月27日(金) 9:20～12:00 講演会場

座長：則武 健一 株式会社サンプラネット 筑波研開発支援事業部 安全性研究ユニット
河村 佳徳 バイエル薬品株式会社 前臨床エキスパートグループ

ES1-1 出生前診断と我が国の現状

○浜之上はるか^{1,2)}、倉澤健太郎²⁾、宮城 悦子²⁾

1) 横浜市立大学附属病院 遺伝子診療科

2) クリアリングハウス国際モニタリングセンター日本支部

ES1-2 筋・骨格系の発生

武智 正樹 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科

ES1-3 精神発達障害をめぐるエピジェネティクスからみた環境と遺伝子の応答

久保田健夫 聖徳大学 児童学部

ランチョンセミナー 1

7月27日(金) 12:20～13:10 講演会場

座長：大谷 浩 島根大学 医学部 解剖学講座発生生物学

LS-1 染色体異常の発生メカニズム ―ふたつのGトリソミー―

倉橋 浩樹 藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 分子遺伝学

特別講演 1

7月27日(金) 13:20～14:10 講演会場

座長：青山 博昭 一般財団法人残留農薬研究所

SL-1 Testing for Developmental Neurotoxicity: International Efforts to Change the Paradigm

Kevin M. Crofton R3Fellows, LLC. Durham NC

ワークショップ

7月27日(金) 14:30～16:50 講演会場

WS 生殖発生毒性試験の国際標準化

座長：藤原 道夫 アステラス製薬株式会社 安全性研究所

千原 和弘 大日本住友製薬株式会社 前臨床研究ユニット

WS-1 胎児毒性評価. 特に胎児致死と形態形成異常誘発用量の判断

西村 有平 三重大学大学院 医学系研究科 統合薬理学

WS-2 ゼブラフィッシュ受精卵品質管理とサリドマイド発生毒性

○田中 利男^{1,2)}、高橋 佑香^{1,2)}、杉村 相子^{1,2)}、小岩 純子^{1,2)}、
三上 郁子^{1,2)}、岡村 実奈^{1,2)}、北原絵理奈^{1,2)}、奥野真侑子^{1,2)}、
笹川 翔太^{1,2)}

1) 三重大学大学院 医学系研究科 システムズ薬理学

2) 三重大学 メディカルゼブラフィッシュ研究センター

WS-3 代替法の適正確認とは何か

小島 肇 国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 安全性予測評価部

WS-4 SEND 発生毒性用語の現状と製薬企業との意見交換

○保田 昂之^{1,3)}、諏訪 浩一^{2,3)}

1) 株式会社 CAC クロア

2) 株式会社ボゾリサーチセンター

3) CJUG SEND DART サブチーム

会長講演

7月28日(土) 9:00~9:40 講演会場

座長：山田 重人 京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 発生解剖学・発達神経科学研究室

PL Dymorphology の 35 年

沼部 博直 東京医科大学病院 遺伝子診療センター

セレクトィッド・ポスター・プレゼンテーション

7月28日(土) 9:50~10:50 講演会場

座長：井関 祥子 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子発生学分野

SP-1 (P-32) フルシトシン誘発性過剰肋骨の発現機序に関する検討

○熊本 隆之¹⁾、鈴木 愛美¹⁾、今井 元²⁾、鈴木 礼子²⁾、小川 哲郎³⁾、
熊谷 文明⁴⁾、等々力 舞⁴⁾、瀬沼 美華⁴⁾、桑形麻樹子⁴⁾

1) 奥羽大学 薬学部

2) 奥羽大学 歯学部

3) 埼玉医科大学 医学部

4) 食品薬品安全センター 安全性事業部

SP-2 (P-25) 出生前 X 線曝露により誘発される行動障害と脳内セロトニンとの関係

○片山 瑠香¹⁾、萩野 大¹⁾、巽 純子^{1,2)}、森田 光範²⁾、南 武志^{1,2)}

1) 近畿大学大学院 総合理工学研究科理学専攻 遺伝カウンセラー養成課程

2) 近畿大学 理工学部 生命科学科

SP-3 (P-11) *Fgf10* モザイク変異体における肺表現型の形態学的解析

○土生田宗憲¹⁾、泰江 章博²⁾、藤田 洋史¹⁾、板東 哲哉¹⁾、佐藤 恵太¹⁾、
親泊 政一³⁾、田中 栄二²⁾、大内 淑代¹⁾

- 1) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞組織学分野
- 2) 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野
- 3) 徳島大学 先端酵素研究所 生体機能学分野

SP-4 (P-51) 先天異常症候群の個別化医療の実現に向けた取り組み

○鈴木 寿人、上原 朋子、武内 俊樹、小崎健次郎

慶応義塾大学 医学部 臨床遺伝学センター

特別講演 2

7月28日(土) 11:00～12:00 講演会場

座長：沼部 博直 東京医科大学病院 遺伝子診療センター

SL-2 ヒト疾患ゲノム解析の到達点と問題点

松本 直通 横浜市立大学 医学研究科 遺伝学

ランチョンセミナー 2

7月28日(土) 12:10～13:10 講演会場

座長：中島 裕司 大阪市立大学大学院医学研究科・医学部医学科分子生体医学講座 器官構築形態学

LS-2 Form as a guide to writing

Jeremy David Williams 東京医科大学 国際医学情報学分野

Congenital Anomalies Award 受賞講演 7月28日(土) 13:50～14:20 講演会場

座長：中島 裕司 大阪市立大学大学院医学研究科・医学部医学科分子生体医学講座 器官構築形態学

PA-1 ゼブラフィッシュを用いた発達神経毒性評価

西村 有平 三重大学大学院 医学系研究科 統合薬理学

AL-1 大規模コレクションから潜在的な異常例を明らかにする新手法

○金橋 徹¹⁾、山田 重人^{1,2)}、田中 美玲¹⁾、廣瀬あゆみ¹⁾、
上部千賀子²⁾、巨瀬 勝美³⁾、米山 明男⁴⁾、武田 徹⁵⁾、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 京都大学大学院 医学研究科 附属先天異常標本解析センター
- 3) 筑波大学 数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻
- 4) 九州シンクロトロン光研究センター
- 5) 北里大学大学院 医療系研究科 医療工学群

AL-2 ヒト自閉症に併発する聴覚過敏の機序解明と自閉症の新たな診断方法：自閉症モデルラットを用いた解析

江藤みちる 三重大学大学院 医学系研究科 発生再生医学

AL-3 鼓膜形成過程の再考－鼓膜形成メカニズムの理解に向けて

武智 正樹 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科

シンポジウム 1

7月28日(土) 15:10～17:00 講演会場

S1 細胞遺伝学アップデート

座長：沼部 博直 東京医科大学病院 遺伝子診療センター

清水 健司 埼玉県立小児医療センター遺伝科・遺伝検査室

S1-1 染色体構造異常の発生機構

○加藤 武馬¹⁾、稲垣 秀人¹⁾、新海 保子¹⁾、堤 真紀子¹⁾、山本 俊至²⁾、
水野 誠司³⁾、倉橋 浩樹¹⁾

- 1) 藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 分子遺伝学研究部門
- 2) 東京女子医科大学 総合医科学研究所
- 3) 愛知県心身障害者コロニー中央病院 小児内科

S1-2 染色体異常の臨床評価

山本 俊至 東京女子医科大学 遺伝子医療センター ゲノム診療科

S1-3 染色体微細構造異常の解析と臨床

黒澤 健司 神奈川県立こども医療センター 遺伝科

EL 形態発生に関わる遺伝子

小崎健次郎 慶應義塾大学 医学部 臨床遺伝学センター

シンポジウム2

7月29日(日) 10:00～11:50 講演会場

S2 先天異常症候群と生きる

座長：吉橋 博史 東京都立小児総合医療センター 臨床遺伝科
小宮 貴子 東京医科大学 形成外科学分野

S2-1 Down 症候群

大橋 博文 埼玉県立小児医療センター 遺伝科

S2-2 知ってほしい Angelman 症候群のこと

鮫島希代子 独立行政法人国立病院機構 南九州病院 小児科

S2-3 Beckwith-Wiedemann 症候群

中村美保子 鹿児島県こども総合療育センター
今村総合病院 小児科

S2-4 マルファン症候群について

水野 誠司 愛知県心身障害者コロニー中央病院

S2-5 Rubinstein-Taybi 症候群

小崎 里華 国立成育医療研究センター 遺伝診療科

S2-6 軟骨無形成症

岡本 伸彦 大阪母子医療センター 遺伝診療科

ES2 汎用薬の催奇形性を考える

座長：下村 和裕 第一三共株式会社 ワクチン研究所

林 昌洋 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 薬剤部

ES2-1 生殖発生毒性試験ガイドライン改正案

真木 一茂 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構

ES2-2 肝炎ウイルス薬

長谷川まゆみ 埼玉医科大学 総合医療センター 薬剤部

ES2-3 コルヒチンの催奇形性を考える

山根 律子 国家公務員 共済組合連合会 虎の門病院 薬剤部

ES2-4 ヤヌスキナーゼ (JAK) 阻害薬

○八鍬 奈穂^{1,2)}、中島 研^{2,3)}

1) 国立成育医療研究センター 薬剤部

2) 妊娠と薬情報センター

3) 国立病院機構相模原病院 薬剤部

ES2-5 ACE 阻害薬

小林 丈人 日本赤十字社東京都支部 葛飾赤十字産院 薬剤部

ES2-6 肝炎ウイルス薬, コルヒチン, JAK 阻害薬, ACE 阻害薬の非臨床試験成績

○山崎 華子¹⁾、下村 和裕²⁾

1) 大鵬薬品工業株式会社 安全性研究所

2) 第一三共株式会社 ワクチン研究所

ES2-7 最近の添付文書の記載内容および新記載要領

下村 和裕 第一三共株式会社 ワクチン研究所

一般演題 (ポスター)

イメージング 1

7月27日(金) 17:00～17:40 ポスター会場

座長：坂田ひろみ 金沢医科大学 解剖学

P-01 迅速骨染色法 (Rap-B) のマウス・ラットへの適用

○坂田ひろみ¹⁾、内芝 舞実²⁾、島田ひろき³⁾、塚田 剛史¹⁾、
狩山 信生¹⁾、有川 智博⁴⁾、東海林博樹⁴⁾、八田 稔久¹⁾

- 1) 金沢医科大学 解剖学
- 2) 国保日高総合病院
- 3) 金沢医科大学 看護学部 医科学
- 4) 金沢医科大学 一般教育機構 生物学

P-02 X線マイクロCT装置を用いた成熟ラットの過剰肋骨および腰椎の観察

○細川 義典、松田 拳翔、森田 優香、岩下 勝将、内海 透
住友化学株式会社 生物環境科学研究所

P-03 胎児期初期における骨盤形成の解析

○金橋 徹¹⁾、奥村 美咲¹⁾、今井 宏彦²⁾、山田 重人^{1,3)}、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻
- 3) 京都大学大学院 医学研究科 附属先天異常標本解析センター

P-04 ヒト胎児期初期における大腿骨の形態形成の解析

○鈴木 裕子¹⁾、山田 重人^{1,2)}、米山 明男³⁾、武田 徹⁴⁾、
今井 宏彦⁵⁾、山本 憲⁶⁾、青山 朋樹¹⁾、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 京都大学大学院 医学研究科 附属先天異常標本解析センター
- 3) 九州シンクロトロン光研究センター
- 4) 北里大学大学院 医療系研究科
- 5) 京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻
- 6) 京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 7)

イメージング 2

7月27日(金) 17:40～18:20 ポスター会場

座長：高桑 徹也 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻

P-05 ヒト後腎内における腎小体の発生段階と立体的分布

○北沢 遙¹⁾、石山 華¹⁾、石川 葵¹⁾、山田 重人^{1,2)}、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 京都大学大学院 先天異常標本解析センター

P-06 ヒト胎児脳の成長に伴う形態変化における幾何学的形態測定学を用いた解析

○山口 豊¹⁾、勝部 元紀¹⁾、上部千賀子¹⁾、巻島 美幸¹⁾、

山本 憲²⁾、今井 宏彦³⁾、米山 明男⁴⁾、富樫かおり²⁾、山田 重人^{1,5)}

- 1) 京都大学大学院附属先天異常標本解析センター
- 2) 京都大学大学院 医学研究科 放射線医学
- 3) 京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻
- 4) 佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター
- 5) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻

P-07 ヒト胎児期における大脳基底核と視床の形態形成

○白石 直樹¹⁾、山中 美希¹⁾、岡本 育恵¹⁾、山田 重人^{1,2)}、今井 宏彦³⁾、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 京都大学大学院 医学研究科 附属先天異常標本解析センター
- 3) 京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻

P-08 ヒトの上葉気管支は側方分岐により形成される

○藤井 瀬菜¹⁾、村中 太河¹⁾、松林 潤¹⁾、米山 明男²⁾、武田 徹³⁾、兵頭 一行⁴⁾、山田 重人⁵⁾、高桑 徹也¹⁾

- 1) 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
- 2) 九州シンクロトロン光研究センター
- 3) 北里大学大学院 医療系研究科
- 4) 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
- 5) 京都大学大学院 医学研究科 附属先天異常標本解析センター

生殖と発生 1

7月27日(金) 17:00～17:30 ポスター会場

座長：八田 稔久 金沢医科大学 医学部 解剖学

P-15 げっ歯類胎盤におけるトランスポーター発現量の解析

○宮本 太樹、細川 義典、岩下 勝将、内海 透

住友化学株式会社 生物環境科学研究所

P-16 培養ラット胎児の胎盤埋め込み型酵素細胞塊の作成

○秋田 正治¹⁾、横山 篤²⁾、横山 仁³⁾

- 1) 鎌倉女子大学 家政学部 管理栄養学科
- 2) 神奈川生命科学研究所
- 3) 兵庫臨床医学研究所

P-17 母体 5/6 腎臓摘出による胎児発育不全 (FGR) モデルの作製

○岡田 利也、梁 珠生、石井 麻衣、長井 寛明、小川 祥司、中村 純、武下 愛、三野 将城、近藤 友宏

大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科獣医学専攻 統合生体学領域

P-18 交配時間の調節による遺伝性雄低受胎マウスの受胎率改善について

○後藤 英夫¹⁾、北條 仁²⁾、青山 博昭²⁾

- 1) 農研機構 生物機能利用研究部門 動物生殖機能制御ユニット
- 2) 一般財団法人残留農薬研究所 毒性部 生殖毒性研究室

P-19 群飼育がカニクイザル出生児の行動発達に及ぼす影響

○川畑壮大朗、榎木 里真、西田 善郎、菅田恵理世、鳥原 春佳、
立石 大志、井上 歩美、有馬 昭宏

株式会社新日本科学 安全性研究所

P-20 摂餌制限されたラットにおける母動物およびその哺育児の生理学的パラメータの変動

○細川 義典、森田 優香、宮本 太樹、谷口 輝政、大谷 光弘、
松田 拳翔、伊原 良、岩下 勝将、内海 透

住友化学株式会社 生物環境科学研究所

P-21 口唇・口蓋裂に関する実験的研究 第130報 チーズ摂取が口唇・口蓋裂自然発生系マウスに及ぼす影響

○Tran Le Duy¹⁾、新美 照幸^{1,2)}、古川 博雄²⁾、井村 英人^{1,2)}、
Chimedtsere Ichinnorov¹⁾、吉田 磨弥^{1,2)}、永田映里佳¹⁾、
Hoang Viet³⁾、夏目 長門^{1,2)}

- 1) 愛知学院大学 歯学部 口腔先天異常学研究室
- 2) 愛知学院大学 歯学部附属病院 口唇口蓋裂センター
- 3) Nguyen Dinh Chieu General Hospital

P-30 フルシトシンのラット妊娠9日および13日投与による胎児骨格発生への影響

○瀬沼 美華¹⁾、等々力 舞¹⁾、熊谷 文明¹⁾、熊本 隆之²⁾、小川 哲郎³⁾、
桑形麻樹子¹⁾

- 1) 一般財団法人食品薬品安全センター 秦野研究所
- 2) 奥羽大学 薬学部
- 3) 埼玉医科大学 医学部

P-31 ラット胎生期フルシトシン投与による過剰肋骨の生後変化

○桑形麻樹子、熊谷 文明、瀬沼 美華、等々力 舞

一般財団法人食品薬品安全センター 秦野研究所 安全性事業部

P-32 フルシトシン誘発性過剰肋骨の発現機序に関する検討

○熊本 隆之¹⁾、鈴木 愛美¹⁾、今井 元²⁾、鈴木 礼子²⁾、小川 哲郎³⁾、熊谷 文明⁴⁾、等々力 舞⁴⁾、瀬沼 美華⁴⁾、桑形麻樹子⁴⁾

1) 奥羽大学 薬学部

2) 奥羽大学 歯学部

3) 埼玉医科大学 医学部

4) 一般財団法人食品薬品安全センター 秦野研究所 安全性事業部

P-33 培養ラット胎児へのL-シトルリンの影響

○横山 篤¹⁾、秋田 正治²⁾、横山 仁³⁾

1) 神奈川生命科学研究所

2) 鎌倉女子大学

3) 兵庫臨床医学研究所

発生毒性 3

7月27日(金) 17:40~18:20 ポスター会場

座長：宇田川 潤 滋賀医科大学 解剖学講座 生体機能形態学部門

P-34 子宮内メチル水銀曝露した児マウスにおける第三脳室上位細胞繊毛運動低下について

○萩野 大¹⁾、萩原 央記²⁾、南 武志^{1,2)}、長尾 哲二^{1,2)}、巽 純子^{1,2)}

1) 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻

2) 近畿大学 理工学部 生命科学科

P-35 サリドマイドばく露妊娠ラットでは仔ラットのグリシン作動性ニューロンにも異常を引き起こす

○江藤みちる、原 奈央、大河原 剛、成田 正明

三重大学大学院 医学系研究科 発生再生医学

P-36 Benzonatate (非麻薬性鎮咳薬) のラットを用いた出生前及び出生後の発生並びに母体の機能に関する評価

磯部 雄司 ファイザー株式会社 非臨床開発研究部

P-37 新生仔期バルプロ酸曝露によるフェレット大脳皮質の領域特異的肥厚化

○神谷 汐里¹⁾、青木伊知男²⁾、澤田 和彦¹⁾

1) つくば国際大学 医療保健学部 保健栄養学科

2) 量子科学技術研究開発機構 量子MRI 研究グループ

P-46 鳥根県の妊娠期における妊婦の栄養摂取状況について 第2報 ～BMIおよび欠食状況による比較～○籠橋有紀子¹⁾、中谷 陽子¹⁾、長島 玲子¹⁾、勝部 愛子²⁾、大谷 浩³⁾

1) 鳥根県立大学 看護栄養学部

2) 鳥根県立中央病院

3) 鳥根大学 医学部

P-47 鳥根県の妊娠期における妊婦の栄養摂取について ～分娩歴による比較～○中谷 陽子¹⁾、籠橋有紀子¹⁾、長島 玲子¹⁾、勝部 愛子²⁾、大谷 浩³⁾

1) 鳥根県立大学 看護栄養学部

2) 鳥根県立中央病院

3) 鳥根大学 医学部

P-48 葉酸と神経管閉鎖障害：医療職の認知率○近藤 厚生¹⁾、岡井いくよ²⁾

1) 熱田リハビリテーション病院 泌尿器科

2) グローバルアリーナ 栄養科

P-49 「妊娠とお薬相談室」において相談を受けた薬剤と胎児リスクに関する調査○塩山 重紀¹⁾、於本 崇志¹⁾、朝賀 純一¹⁾、佐藤 文彦¹⁾、工藤 賢三^{1,2)}、徳富 智明³⁾、福島 明宗³⁾

1) 岩手医科大学附属病院 薬剤部

2) 岩手医科大学薬学部 臨床薬剤学講座

3) 岩手医科大学医学部 臨床遺伝学科

P-50 日本産婦人科医会先天異常モニタリング解析について—福島県調査結果等の課題を含めて—○倉澤健太郎¹⁾、藤森 敬也⁴⁾、浜之上はるか^{1,2,3)}、山中 竹春⁵⁾、須郷 慶信^{1,2)}、青木 茂^{1,2)}、石渡 勇³⁾、木下 勝之³⁾、平原 史樹^{1,2,3)}、宮城 悦子^{1,2)}

1) 横浜市立大学 産婦人科

2) クリアリングハウス国際モニタリングセンター日本支部

3) 日本産婦人科医会

4) 福島県立医科大学

5) 横浜市立大学 臨床統計学

P-51 先天異常症候群の個別化医療の実現に向けた取り組み

○鈴木 寿人、上原 朋子、武内 俊樹、小崎健次郎

慶応義塾大学 医学部 臨床遺伝学センター

P-52 UR-DBMS と人工知能 (IBM WATSON) の組合せによる先天奇形症候群診断支援システム

○要 匡¹⁾、柳 久美子¹⁾、松原 洋一²⁾、成富 研二³⁾

1) 国立成育医療研究センター ゲノム医療研究部

2) 国立成育医療研究センター

3) 沖縄南部療育医療センター

P-09 Rho パスウェイによるラット神経堤細胞遊走の制御に関する研究

○宇佐見 誠¹⁾、満長 克祥²⁾、入江 智彦¹⁾、宮島 敦子³⁾、簾内 桃子¹⁾、
土井 守⁴⁾

- 1) 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部
- 2) 東邦大学 薬学部
- 3) 国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部
- 4) 岐阜大学大学院 応用生物科学研究科

P-10 *Fmr1* ノックアウトラット出生児の超音波発声 (USV) 検査

○栗原 博司、大西 優子、白川 誉史、藤原 道夫、青木 嘉信
アステラス製薬株式会社 安全性研究所

P-11 *Fgf10* モザイク変異体における肺表現型の形態学的解析

○土生田宗憲¹⁾、泰江 章博²⁾、藤田 洋史¹⁾、板東 哲哉¹⁾、佐藤 恵太¹⁾、
親泊 政一³⁾、田中 栄二²⁾、大内 淑代¹⁾

- 1) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞組織学分野
- 2) 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野
- 3) 徳島大学先端酵素研究所 生体機能学分野

P-12 Nager 症候群の発生的成因の解明に向けて

○山田 隆彦¹⁾、横山 紀典¹⁾、平岡 優一^{2,3)}、石久保春美^{2,3)}、
宇佐美貴子^{2,3)}、多賀 祐喜⁴⁾、柳 久美子⁵⁾、後藤希代子⁴⁾、
要 匡⁵⁾、武智 正樹¹⁾、井関 祥子¹⁾

- 1) 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子発生学分野
- 2) 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 遺伝子組み換えマウス実験室
- 3) 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子神経科学分野
- 4) ニッピ株式会社 バイオマトリクス研究所
- 5) 国立成育医療研究センター ゲノム医療研究部

P-13 母体の LIF 投与は胎児大脳における Nkx2.1 の発現を上昇させる

○阪上 大昌¹⁾、塚田 剛史²⁾、坂田ひろみ²⁾、島田ひろき^{2,3)}、
王 賀²⁾、八田 稔久²⁾

- 1) 金沢医科大学 医学部 医学科
- 2) 金沢医科大学 医学部 解剖学
- 3) 金沢医科大学 看護学部 医科学

P-14 先天異常の理解と克服に必要なマウスリソース整備

吉木 淳 理化学研究所 バイオリソース研究センター 実験動物開発室

P-22 マウスの歯胚形成過程における低酸素負荷の影響

○木部 琴乃¹⁾、中富 満城²⁾、片岡 真司²⁾、豊野 孝²⁾、瀬田 祐司²⁾

1) 九州歯科大学 歯学部

2) 九州歯科大学 歯学部 解剖学分野

P-23 顆粒球・マクロファージコロニー刺激因子のマウス胎仔脳組織形成に及ぼす作用の解析

○松本 暁洋¹⁾、Rafiq Ashiq Mahmood²⁾、古屋 智英¹⁾、佐藤 文夫¹⁾、橋本 龍樹³⁾、八田 稔久⁴⁾、大谷 浩¹⁾

1) 島根大学 医学部 解剖学講座 発生生物学

2) 島根大学 戦略的研究推進センター 先天異常総合解析プロジェクトセンター

3) 島根大学 医学部 臨床看護学

4) 金沢医科大学 解剖学 1

P-24 マウス胚消化管における平滑筋層と上皮管腔の発生過程の組織学的解析

○Jahan Nusrat¹⁾、Jahan Esrat¹⁾、Regassa Dereje Getachew¹⁾、小川 典子¹⁾、Rafiq Ashiq Mahmood²⁾、平野 了¹⁾、大谷 浩¹⁾

1) 島根大学 医学部 解剖学講座 発生生物学

2) 島根大学 戦略的研究推進センター 先天異常総合解析プロジェクトセンター

P-25 出生前 X 線曝露により誘発される行動障害と脳内セロトニンとの関係

○片山 瑠香¹⁾、萩野 大¹⁾、巽 純子^{1,2)}、森田 光範²⁾、南 武志^{1,2)}

1) 近畿大学大学院 総合理工学研究科理学専攻 遺伝カウンセラー養成課程

2) 近畿大学 理工学部 生命科学科

P-26 マウスにおける中性子の子宮内被ばくによる出生後の行動パターンへの影響

○巽 純子¹⁾、木佐一達哉¹⁾、達富 渉¹⁾、谷川 慎伍¹⁾、萩野 大²⁾、堀口 哲男³⁾、松田外志朗³⁾、藤川 和男²⁾

1) 近畿大学 理工学部 生命科学科

2) 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻

3) 近畿大学 原子力研究所

P-27 ゼブラフィッシュ胚を用いた催奇形性メカニズムの解析

○劉 舒捷、田崎 純一、池田 直弘、森田 修

花王株式会社 安全性科学研究所

P-28 口唇口蓋裂に関する実験的研究(第130報) TCDD投与マウスにおける口蓋突起癒合後の離開による口蓋裂発生

○佐久間千里¹⁾、井村 英人^{1,2)}、山田 朋弘³⁾、池田やよい⁴⁾、菅原 利夫⁵⁾、夏目 長門^{1,2)}、

- 1) 愛知学院大学 歯学部 口腔先天異常学研究室
- 2) 愛知学院大学 歯学部附属病院 口唇口蓋裂センター
- 3) 九州大学 歯学研究院 歯学部門 口腔顎顔面病態学
- 4) 愛知学院大学 歯学部 解剖学講座
- 5) 愛知学院大学 歯学部 口腔先天異常遺伝学・言語学

P-29 胎児期ビスフェノール曝露は海馬歯状回の形態形成や神経分化に異常を誘発する

○駒田 致和¹⁾、長尾 哲二²⁾、岡田尚志郎¹⁾

- 1) 愛知医科大学 医学部 薬理学講座
- 2) 近畿大学 理工学部生命科学科 発生生物学研究室

症例 1

7月28日(土) 17:20~18:00 ポスター会場

座長: 才津 浩智 浜松医科大学 医化学講座

P-38 小胞体シャペロンをコードする CNPY3 の劣性変異は早期発症てんかん性脳症を引き起こす

○才津 浩智¹⁾、武藤 弘樹²⁾、加藤 光広³⁾、秋田 天平²⁾、柴田 琢磨⁴⁾、若本 裕之⁵⁾、池田 浩子⁶⁾、北浦 弘樹⁷⁾、青戸 一司¹⁾、中島 光子¹⁾、大場ちひろ⁸⁾、宮武 聡子⁸⁾、三宅 紀子⁸⁾、柿田 明美⁷⁾、三宅 健介⁷⁾、福田 敦夫¹⁾、松本 直通⁸⁾

- 1) 浜松医科大学 医学部 医学科 医化学
- 2) 浜松医科大学 医学部 医学科 神経生理
- 3) 昭和大学 医学部 小児科
- 4) 東京大学医科学研究所 感染遺伝学分野
- 5) 愛媛県立子ども療育センター 小児科
- 6) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 小児科
- 7) 新潟大学脳研究所 病理学分野
- 8) 横浜市立大学大学院 医学研究科 遺伝学

P-39 ドロップレットデジタル PCR を用いた簡便迅速な PLP 1 遺伝子重複検出法の確立

○今泉 太一¹⁾、恩藤由美子¹⁾、山本 圭子¹⁾、山本 俊至¹⁾

- 1) 東京女子医科大学 附属遺伝子医療センター
- 2) 聖マリアンナ医科大学 小児科

P-40 USP7 を含む 16p13.2 領域の欠失を示す知的障害の 1 例

○柳下 友映¹⁾、今泉 太一²⁾、岡本 伸彦³⁾、山本 圭子²⁾、山本 俊至²⁾

- 1) 東京女子医科大学 医学部 小児科
- 2) 東京女子医科大学 医学部 遺伝子医療センター
- 3) 大阪母子医療センター 遺伝診療科

P-41 先天性梨状口骨性狭窄症の2例

○菊地 憲明¹⁾、矢野亜希子²⁾

1) 公立置賜総合病院 形成外科

2) 山形大学 医学部附属病院 形成外科

症例 2

7月28日(土) 18:00～18:40 ポスター会場

座長：辻 美千子 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野

P-42 過剰歯歯胚を早期に摘出した鎖骨頭蓋異形成症の1症例

○辻 美千子¹⁾、中久木康一²⁾、森山 啓司¹⁾

1) 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野

2) 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面外科学分野

P-43 口蓋裂を有するStickler症候群同朋4例の言語評価

○森 智子¹⁾、井上知佐子^{1,2,3)}、早川 統子^{1,2)}、相原 喜子^{1,2,3)}、
大久保瑞姫^{2,3)}、井村 英人^{1,2,3)}、南 克浩^{1,2,3)}、新美 照幸^{1,2,3)}、
古川 博雄^{1,2)}、夏目 長門^{1,2,3)}、

1) 愛知学院大学 歯学部 附属病院 言語治療外来

2) 愛知学院大学 歯学部附属病院 口唇口蓋裂センター

3) 愛知学院大学 歯学部 口腔先天異常学研究室

P-44 父性ダイソミーの非対称モザイクに伴い身体非対称を呈したBeckwith-Wiedemann症候群の一例

○杉山 悟郎¹⁾、山田 朋弘¹⁾、東元 健²⁾、中野 旬之¹⁾、田尻 姿穂¹⁾、
中島 梓¹⁾、安田 光佑¹⁾、住田 知樹¹⁾、森 悦秀¹⁾

1) 九州大学大学院 歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 口腔顎顔面外科学分野

2) 佐賀大学 医学部 分子生命科学講座 分子遺伝学・エピジェネティクス分野

P-45 Takenouchi-Kosaki症候群を伴う女児の顎顔面形態の特徴と成長変化

○末廣 雄作、永田 順子、近藤 雄大、温水佳世子、金氏 毅、
山下 善弘

宮崎大学 医学部 顎顔面口腔外科学分野