

内分泌グループ

所属メンバー

- ・田島 敏広 (講師、昭和61年卒)
- ・石津 桂 (医員、平成10年卒)
- ・城 和歌子 (大学院生、平成11年卒)
- ・中村 明枝 (大学院生、平成14年卒)
- ・藤原ふみえ (大学院生、休学中、平成11年卒)

外来 3215名

成長障害	25%
甲状腺	30%
副腎疾患	10%
性腺疾患	10%
電解質異常、骨系統疾患	8%
糖尿病・肥満	18%

入院 57人

下垂体疾患	23人
甲状腺疾患	18人
骨系統疾患	6人
副腎疾患	2人
糖尿病・肥満	

論文・著書など

総説

1. 石津 桂、城和歌子、椿 淳子、村下真理、奥原宏治、田島敏広：ビタミンD欠乏症の12例. 第18回臨床内分泌 update proceeding: 138-140, 2008
2. 田島敏広：低マグネシウム血症. 小児内分泌疾患 鑑別診断チャート vol 7: 19-20, 2008
3. 田島敏広：低リン血症性ビタミンD抵抗性くる病. 藤枝憲二、田中弘之編集 小児の骨の発達とその異常性 診断と治療社: 167-171, 2008
4. 田島敏広：先天性副腎過形成症の出生前診断・治療 新生児内分泌疾患マスキリーニングの現状と問題点. ホルモンと臨床 59: 919-924, 2008
5. 田島敏広：思春期早発症. 小児の内分泌疾患診療の手引き いかに診断し、治療するか 小児内科 40: 1815-1820, 2008
6. 田島敏広：複合型下垂体機能不全. 小児疾患診療のための病態生理 小児内科 40: 661-666, 2008
7. 田島敏広：先天性複合型下垂体機能低下症. ゲノム医学 9: 55-59, 2009

英文

1. Tajima T and Fujieda K: Prenatal diagnosis and treatment of steroid 21-hydroxylase deficiency. Clin Pediatr Endocrinol 17: 95-102, 2008
2. Sawamura Y, Kamada K, Kamoshima Y, Yamaguchi S, Tajima T, Tsubaki J and Fujimaki T: Role of surgery for optic pathway/hypothalamic astrocytomas in children. Neuro Oncol 10: 725-733, 2008
3. Aoki K, Tajima T, Yabushita Y, Nakamura A, Nezu U, Takahashi M, Kimura M and Terauchi Y: A novel initial codon mutation of the thiazide-sensitive Na-Cl cotransporter gene in a Japanese patient with Gitelman's syndrome. Endocr J 55: 557-560, 2008
4. Tajima T, Tsubaki J, Ishizu K, Jo W, Ishi N and Fujieda K: Case study of a 15-year-old boy with McCune-Albright syndrome combined with pituitary gigantism: effect of octreotide-long acting release (LAR) and cabergoline therapy. Endocr J 55: 595-599, 2008

5. Tamada Y, Kanda S, Suzuki H, Tajima T and Nishiyama T: A pseudohypoparathyroidism type Ia patient with normocalcemia. *Endocr J* 55: 169-73, 2008
6. Okuhara K, Abe S, Kondo T, Fujita K, Koda N, Mochizuki H, Fujieda K and Tajima T: Four Japanese patients with adrenal hypoplasia congenita and hypogonadotropic hypogonadism caused by DAX-1 gene mutations: mutant DAX-1 failed to repress steroidogenic acute regulatory protein (StAR) and luteinizing hormone beta-subunit gene promoter activity. *Endocr J* 55: 97-103, 2008
7. Sawamura Y, Kamoshima Y, Kato T, Tajima T and Tsubaki J: Chemotherapy with cisplatin and vincristine for optic pathway/hypothalamic astrocytoma in young children. *Jpn J Clin Oncol* 39: 277-283, 2009
8. Tajima T, Ohtake A, Hoshino M, Amemiya S, Sasaki N, Ishizu K and Fujieda K: OTX2 loss of function mutation causes anophthalmia and combined pituitary hormone deficiency with a small anterior and ectopic posterior pituitary. *J Clin Endocrinol Metab* 94: 314-319, 2009
9. Fukami M, Nishimura G, Homma K, Nagai T, Hanaki K, Uematsu A, Ishii T, Numakura C, Sawada H, Nakacho M, Kowase T, Motomura K, Haruna H, Nakamura M, Ohishi A, Adachi M, Tajima T, Hasegawa Y, Hasegawa T, Horikawa R, Fujieda K and Ogata T: Cytochrome P450 oxidoreductase deficiency: identification and characterization of biallelic mutations and genotype-phenotype correlations in 35 Japanese patients. *J Clin Endocrinol Metab* 94: 1723-1731, 2009
10. Al-Haggar M, Bakr A, Tajima T, Fujieda K, Hammad A, Soliman O, Darwish A, Al-Said A, Yahia S and Abdel-Hady D: Familial hypomagnesemia with hypercalciuria and nephrocalcinosis: unusual clinical associations and novel claudin16 mutation in an Egyptian family. *Clin Exp Nephrol*, 2009 (in press)
11. 城和歌子、石津 桂、中村明枝、奥原宏治、藤枝憲二: 当院におけるクレチン症の知能予後の検討. *日本マススクリーニング雑誌* (印刷中)
12. Tajima T, Jyo W, Fujikura K, Fukushi M and Fujieda K: Results of neonates with elevated free thyroxine levels detected by a neonatal screening system. *Pediatr Res* (in press)

13. Tajima T, Fujiwara F and Fujieda K: A novel heterozygous mutation of steroidogenic factor-1 (SF-1/Ad4BP) gene (*NR5A1*) in a 46, XY disorders of sex development (DSD) patient without adrenal failure. *Endocr J* (in press)

学会発表

1. 田島敏広、長谷川奉延、小川英伸、堀川玲子、木下英一、原田正平、猪股弘明、安達昌功、西 美和、楠田 聡、大関武彦、藤枝憲二：日本における21-水酸化酵素欠損症の出生前診断・治療、結婚、出生の現状調査。第42回日本小児内分泌学会学術集会、米子、2008/10/2-4
2. 堀川玲子、楠田 聡、長谷川奉延、小川英伸、田島敏広、木下英一、原田正平、猪股弘明、安達昌功、西 美和、大関武彦、藤枝憲二 極低出生体重児の低サイロキシシン血症取扱いに関する調査：マススクリーニング委員会報告。第42回日本小児内分泌学会学術集会、米子、2008/10/2-4
3. 北中幸子、沼倉周彦、岡田 靖、田島敏広、郷司克己、百井 亨、藤原幾麿、赤澤陽平、工藤 耕、佐藤恵美子、大柳玲規、竹村祥子、早坂 清：ビタミンD欠乏症の疾患感受性遺伝子の解析。第42回日本小児内分泌学会学術集会、米子、2008/10/2-4
4. 石津 桂、中村明枝、城和歌子、村下真理、星野正也、大竹 明、雨宮 伸、佐々木望、小坂喜太郎、依藤 亨、藤枝憲二、田島敏広：先天性下垂体疾患における新たな転写因子異常の展開。第42回日本小児内分泌学会学術集会、米子、2008/10/2-4
5. 田島敏広、石津 桂、星野正也、大竹 明、雨宮 伸、佐々木望、藤枝憲二：下垂体形成異常におけるOTX2の役割。第81回日本内分泌学会学術総会、青森、2008/5/16-19
6. 村下真理、藤原ふみえ、石津 桂、椿 淳子、城和歌子、田島敏広、長谷川行洋：GATA3遺伝子の新規変異を認めたHDR症候群の2例。第81回日本内分泌学会学術総会、青森、2008/5/16-19
7. 城和歌子、石津 桂、椿 淳子、奥原宏治、藤枝憲二、田島敏広：当院におけるクレチン症の病型とその知能予後。第35回日本マススクリーニング学会、島根、2008/8/29-30

8. Tajima T, Ishidu K, Otake A, Amamiya S, Kosaka K and Hoshino M: Two novel mutations of the OTX2 causes anophthalmia, pituitary ectopic posterior lobe and combined pituitary hormone deficiency. 90th annual meeting of Endocrine Society, San Francisco, 2008/6/15-18
9. 田島敏広、藤枝憲二: 小児から成人へのトランジション医療-CAH-(クリニカルアワー). 第19回臨床内分Update、東京、2009/3/14-15
10. 城和歌子、石津 桂、椿 淳子、奥原宏治、藤枝憲二、田島敏広: クレチン症の病型頻度と知能予後の検討. 第111回日本小児科学会学術集会、東京、2008/4/25-27
11. 城和歌子、石津 桂、中村明枝、田島敏広: 先天性甲状腺機能低下症同胞例におけるTSH受容体(TSHR)遺伝子異常症の検討. 第19回臨床内分update、東京、2009/3/14-15
12. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 新生児期より低Na血症をきたし低レニン・低アルドステロン血症が続く一例. 小児内分泌スプリングセミナー2008、大阪、2008/5/30-6/1
13. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 低Ca血症を示す疾患の分子遺伝学的解析. 第12回小児分子内分泌研究会、小樽、2008/7/5-6
14. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 偽性副甲状腺機能低下症(Ia型)でGNAS遺伝子の変異を認めた一例. 第8回日本内分泌学会・北海道地方会、札幌、2008/10/18
15. Nakamura A, Jyo W, Isidu K and Tajima T: Two patients HDR syndrome with novel mutations in GATA3 gene. Hening Andersen Seminar、コペンハーゲン、2008/11/28
16. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 低Ca血症よりCa感知受容体遺伝子(CASR遺伝子)に変異を認めた3症例. 第26回小児骨代謝研究会、大阪、2008/12/6
17. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 周期性嘔吐症候群/周期性ACTH-ADH放出異常症にバルプロ酸投与にて症状改善を認めた2例. 第30回北海道小児内分泌研究会、札幌、2009/1/24
18. 中村明枝、城和歌子、石津 桂、田島敏広: 小脳萎縮を伴った先天性甲状腺機能低下症の一例. 第19回臨床内分泌代謝 Update、東京、2009/3/13-14

学会活動、社会活動

田島敏広

日本内分泌学会 評議員・専門医試験作成委員

日本小児内分泌学会 評議員

日本人類遺伝学会 評議員

日本小児科学会和文雑誌 編集委員

Clinical Pediatric Endocrinology Editorial Board

札幌市マスキリーニングコンサルト医師

北海道マスキリーニングコンサルト医師