

■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第1会場(2F 大ホール) ■■■■■■■■■■

9:00~9:30 コスミック研究創成賞 2017年度受賞講演

座長：岩谷 良則 (大阪大学大学院医学系研究科附属ツインリサーチセンター)

*TERT* プロモーター変異のクローナリティ：穿刺吸引細胞診における検出率についての検討

光武 範吏 (長崎大学原爆後障害医療研究所 放射線災害医療学研究分野)

甲状腺未分化癌に対するアミノ酸トランスポーターを利用した分子標的治療

榎本 圭佑 (和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

9:30~11:20 内科系シンポジウム

座長：鳴海 覚志 (国立成育医療研究センター研究所 分子内分泌研究部)

小飼 貴彦 (獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学)

ISY-1 散発性TSH産生下垂体腺腫におけるコピー数多型解析

堀口 和彦 (群馬大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学)

ISY-2 非自己免疫性甲状腺機能亢進症の *TSHR* 遺伝子異常

西原 永潤 (隈病院)

ISY-3 成人における甲状腺ホルモン合成障害

深田 修司 (医療法人神甲会隈病院 内科)

ISY-4 遺伝的要因が疑われる多結節性甲状腺腫の原因候補遺伝子異常

小飼 貴彦 (獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学)

11:20~11:50 招請講演Ⅱ

座長：山下 俊一 (長崎大学原爆後障害医療研究所 原研分子医療部門)

NIFTP in Asian practice: A pathologist's perspective

Andrey Bychkov (Department of Pathology, Kameda Medical Center, Kamogawa, Chiba-ken, Japan)

14:00~15:30 専門医教育セミナーⅡ

座長：吉村 弘 (伊藤病院 内科)

豊田 長興 (関西医科大学 内科学第二講座)

E2-1 甲状腺眼症の診療ガイドライン

廣松 雄治 (久留米大学医学部医療センター 内分泌代謝内科)

E2-2 内科医からみた甲状腺結節のアプローチ

溝上 哲也 (田尻クリニック)

E2-3 改訂ガイドラインから見る甲状腺癌内用療法

絹谷 清剛 (金沢大学 核医学)

■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第2会場(2F リハーサル室) ■■■■■■■■■■

8:45~9:45 一般口演23 ホルモン検査2

\*は高得点演題

座長：武田 京子 (聖路加国際病院 臨床検査科)

常川 勝彦 (群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学)

O23-1 FT3, FT4, TSHの年代別基準値

関山 ちひろ (伊藤病院)

O23-2 高齢者の甲状腺自己抗体の有無による甲状腺機能

井手 茜 (野口記念会野口病院 内科)

- O23-3 レボチロキシン過量服用後のFT3、FT4を免疫測定法および質量分析法により経時的に測定した先天性甲状腺機能低下症の1成人例  
伊藤 祐子 (福島県立医科大学医学部 臨床検査医学講座)
- O23-4 女性の甲状腺機能異常は見逃されやすい：女性専門外来初診者1478人の主訴と甲状腺機能の関連解析から  
片井 みゆき (東京女子医科大学 総合診療科/東京女子医科大学 女性科(女性内科))
- O23-5\* 下垂体占拠性病変による中枢性甲状腺機能低下症のTRH試験による正確な診断法の開発  
高見澤 哲也 (群馬大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学)
- O23-6 短期間の急激な体重の減少と回復をもたらすアスリートの甲状腺機能の変化  
常川 勝彦 (群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学)

## 9:45~10:35 一般口演24 機能異常症の病態生理と検査

座長：巽 圭太 (宝塚大学 看護学部)

渡邊 幹夫 (大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻生体情報科学講座)

- O24-1 バセドウ病患者における治療前後の末梢血リンパ球フェノタイプの解析  
鳥本 桂一 (産業医科大学医学部 第1内科学講座)
- O24-2 BIA (bioelectrical impedance analysis) 法によるバセドウ病治療前後の体組成評価  
西嶋 由衣 (野口記念会野口病院 内科)
- O24-3 甲状腺中毒症における尿L-FABP測定の長期的な臨床的意義  
竹内 理恵 (さっぽろ糖尿病・甲状腺クリニック)
- O24-4 甲状腺機能異常症のスクリーニングにおける血清コリンエステラーゼおよび総コレステロール測定の有用性について  
深澤 洋 (筑波大学付属病院水戸地域医療教育センター茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 健康管理センター)
- O24-5 甲状腺機能異常症の治療による血清脂質の変化  
佐々木 憲裕 (佐倉厚生園病院 代謝内分泌)

## 11月24日(土) 第3会場(1F 多目的ホールAB)

## 8:45~9:35 一般口演25 バセドウ病の薬物療法

座長：村上 司 (野口記念会野口病院 内科)

吉村 弘 (伊藤病院 内科)

- O25-1 バセドウ病内服治療中にi-PTH上昇もしくはテタニー様症状を呈した12例の検討  
野口 仁志 (野口記念会野口病院)
- O25-2 ヨウ化カリウム主体のバセドウ病治療  
藤川 潤 (藤川めぐみクリニック)
- O25-3 チアマゾール投与中のバセドウ病患者における病勢の季節性変動に関する検討  
塚本 由佳 (岡本甲状腺クリニック)
- O25-4 バセドウ病の抗甲状腺薬を中止する時  
九島 健二 (石心会川崎幸クリニック 内科/石心会さいわい鹿島田クリニック 内科)
- O25-5 抗甲状腺薬中止時のバセドウ病寛解予測因子についての検討  
宮崎 万純 (野口記念会野口病院 内科)

## 9:35~10:25 一般口演26 バセドウ病のRAI治療

座長：御前 隆 (天理よろづ相談所病院 放射線部・RIセンター)

野口 靖志 ((医)野口記念会野口病院 放射線科)

- O26-1 131I内用療法施行前のバセドウ病に対するコレステミド服用の有用性  
柴山 惟 (市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科)
- O26-2 抗甲状腺薬の副作用によりアイソトープ治療を行ったバセドウ病症例の治療後の甲状腺機能の推移  
和田 典男 (市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科)
- O26-3 アイソトープ治療後長期間観察しえたバセドウ病におけるTSHレセプター抗体と甲状腺重量の変化について  
中駄 邦博 (北光記念病院 放射線科)

- O26-4 バセドウ病<sup>131</sup>I内用療法時の甲状腺機能管理についての検討  
鈴木 美穂 (伊藤病院)
- O26-5 バセドウ病アイソトープ療法においてヨード排泄量と摂取率の関係  
石井 新哉 (金地病院 内科)

## 10:25~11:15 一般口演27 機能異常症の疫学・合併症

- 座長：西川 光重 (神甲会隈病院 学術顧問)  
坪井 久美子 (東邦大学医学部 医学科内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌学分野)
- O27-1 本邦における喫煙の甲状腺機能への横断的ならびに縦断的検討  
鋪戸 彩加 (群馬大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学)
- O27-2 印旛地域における7年間の甲状腺中毒症の原因疾患頻度  
山口 祐司 (日本医科大学千葉北総病院 内分泌内科/日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科)
- O27-3 演題取り下げ
- O27-4 潜在性甲状腺機能低下症はNAFLDのリスクファクターか? : 人間ドック15,000名の解析から  
中島 康代 (群馬大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学)
- O27-5 未閉経バセドウ病女性における椎体骨折についての検討  
野津 雅和 (島根大学医学部 内科学講座 内科学第一)

## 12:00~12:50 ランチョンセミナー5

共催：ヤマサ醤油株式会社

- 座長：紫芝 良昌 (医療法人社団糖祐会ゆうてんじ内科)
- LS5 バセドウ病の診断と治療 ポイントとピットフォール  
中村 浩淑 (医療法人神甲会隈病院 内科)

# ■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第4会場(1F 多目的ホールC) ■■■■■■■■■■

## 8:45~9:55 一般口演28 バセドウ病~症例検討1

- 座長：伊藤 光泰 (医療法人誠厚会名駅前診療所保健医療センター)  
國井 葉 (伊藤病院 内科)
- O28-1 経過中にバセドウ病が顕性化した、不適切TSH分泌症候群の一例  
鈴木 陽彦 (横浜労災病院 内分泌・糖尿病センター)
- O28-2 甲状腺片葉にテクネチウム99mの異常集積を認めたBasedow病の一例  
須川 琢 (独立行政法人国立病院機構京都医療センター 内分泌・代謝内科/須川クリニック)
- O28-3 PGI2製剤使用下の特発性肺動脈高血圧症に合併したバセドウ病に対してRI治療が著効した1例  
佐藤 潤一郎 (東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科)
- O28-4 慢性心不全の管理に難渋したバセドウ病の1例  
村松 愛子 (筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院 内分泌代謝・糖尿病内科)
- O28-5 バセドウ病に対するアイソトープ治療期間に発症した可逆性脳血管攣縮症候群(RCVS)/可逆性後頭葉白質脳症(PRES)の1例  
檀原 尚典 (鳥取市立病院 内科)
- O28-6 バセドウ病内服療法開始後薬剤性肝炎のため放射性ヨウ素内用療法を施行し、その後再度薬剤性肝炎から自己免疫性肝炎を併発した一例  
鈴木 聡 (福島県立医科大学 甲状腺内分泌学講座/福島県立医科大学附属病院 甲状腺内分泌内科)
- O28-7 バセドウ病の維持治療中に進行大腸癌を併発し、低T3症候群を来した一例  
大野 恭太 (蒼龍会井上病院 内科)

---

## 9:55～11:05 一般口演29 バセドウ病～症例検討2

---

座長：高須 信行（社会医療法人財団慈泉会相澤病院 内分泌内科）  
今泉 美彩（放射線影響研究所）

- O29-1 バセドウ病術後に出現した若年発症の脛骨前粘液水腫の1例  
山口 秀樹（宮崎大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科）
- O29-2  $^{131}\text{I}$ 内用療法後ヨウ化カリウムを内服中に破壊性甲状腺炎による甲状腺ホルモンの著明な上昇を認めたバセドウ病の1例  
溝上 哲也（田尻クリニック）
- O29-3 内視鏡下甲状腺全摘術後に錐体葉による再発を認めたバセドウ病の1例  
米山 達也（公立松任石川中央病院 甲状腺診療科）
- O29-4 ステージ4の乳癌患者に発症したバセドウ病術後再発の一例  
大友 瞳（秋田大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科）
- O29-5 上腸間膜動脈症候群の併発をきたした自己免疫性多内分泌腺症候群3型の1例  
松本 俊一（群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科）
- O29-6 合併した褐色細胞腫の術後に寛解したバセドウ病の1例  
小川 真澄（帝京大学医学部附属病院 内分泌代謝・糖尿病内科）
- O29-7 副腎腺腫摘出術後にバセドウ病を発症したクッシング症候群の1例  
廣松 雄治（久留米大学医療センター 内分泌代謝内科）

---

## 12:00～12:50 ランチオンセミナー6

共催：富士フイルム富山化学株式会社

---

座長：田上 哲也（国立病院機構京都医療センター 内分泌・代謝内科）

- LS6 バセドウ病の $^{131}\text{I}$ 内用療法 - 低下症を目標とした治療、前治療にKIを使用した症例を中心に -  
濱田 勝彦（田尻クリニック）

---

# ■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第5会場(1F 多目的ホールD) ■■■■■■■■■■

---

---

## 8:45～9:45 一般口演30 粘液水腫性昏睡

---

座長：古川 安志（和歌山県立医科大学 内科学第一講座）  
田中 祐司（防衛医科大学校 総合臨床部）

- O30-1 頭頸部放射線照射後の甲状腺機能低下症による粘液水腫性昏睡の一例  
濱中（廣嶋） 佳歩（国立病院機構京都医療センター 内分泌・代謝内科）
- O30-2 人工呼吸器管理を含めた全身管理および経時的な甲状腺ホルモン補充療法にて救命し得た粘液水腫性昏睡の1例  
奥村 武憲（獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌血液内科）
- O30-3 治療に難渋した粘液水腫性昏睡の一例  
武田 由美（福岡大学病院 内分泌・糖尿病内科）
- O30-4 粘液水腫性昏睡に糖尿病ケトアシドーシスを併発した1例  
櫻田 麻耶（東京都立多摩総合医療センター 内分泌代謝内科）
- O30-5 粘液水腫性昏睡は低 $T_3$ 症候群になるのか  
蛭間 真梨乃（伊藤病院 内科）
- O30-6 粘液水腫による大量胸腹水で呼吸困難を生じた甲状腺機能低下症の一例  
下山 立志（船橋市立医療センター 代謝内科）

---

## 9:45～10:35 一般口演31 甲状腺機能低下症～症例検討1

---

座長：岡本 泰之（岡本甲状腺クリニック）  
金重 勝博（クリニックみらい国立）

- O31-1 総エネルギー量は十分でも、糖質制限で甲状腺ホルモンが低下(Low  $T_3$ )し、甲状腺機能低下症の症状と高コレステロール血症となった3症例  
福田 世一（小倉台福田医院）

- O31-2 糖質制限とSLGT2阻害薬にて甲状腺ホルモン低下 (Low T3) し、高コレステロール血症と正常血糖な糖尿病性ケトアシドーシスをきたした一例  
福田 世一 (小倉台福田医院)
- O31-3 バード・ホッグ・デュベ (BHD) 症候群に萎縮性甲状腺炎を合併した1例  
泉田 太郎 (医療法人彩術会上落合クリニック/福島赤十字病院 糖尿病科)
- O31-4 甲状腺機能低下による貧血と腎機能低下を起こしたIgG4甲状腺炎疑い例  
水越 常德 (済生会小樽病院 内科・消化器内科)
- O31-5 細胞診で亜急性甲状腺炎が疑われたアミロイド甲状腺腫の1例  
山守 育雄 (豊橋市民病院 糖尿病・内分泌内科)

## 10:35~11:15 一般口演32 甲状腺機能低下症~症例検討2

座長：伊藤 充 (隈病院)

小野瀬 裕之 (金地病院 内科)

- O32-1 巨大な腺腫様甲状腺腫によりCO<sub>2</sub>ナルコーシスをきたした一例  
間中 勝則 (東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科)
- O32-2 腺腫様甲状腺腫の経過観察中に甲状腺機能低下症を来した1例  
片倉 幸乃 (筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 内分泌代謝・糖尿病内科)
- O32-3 チラーゼンS錠で肝障害を来しチラーゼンS散で治療可能であった橋本病の1例  
小松 奈々 (横浜市立みなと赤十字病院 糖尿病内分泌内科)
- O32-4 T3製剤からT4製剤への切り替えによって自己免疫性肝炎が顕在化した甲状腺機能低下症の一例  
酒井 勇輝 (浜松医科大学 第二内科)

## 12:00~12:50 ランチョンセミナー7

共催：アボット ジャパン株式会社

座長：岡田 浩一 (埼玉医科大学病院 腎臓内科 教授)

LS7 がん治療と腎マネジメント ~甲状腺癌に対するTKIをいかに使用するか~

正木 千恵 (伊藤病院 外科)

## ■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第6会場(1F 第2・3会議室) ■■■■■■■■■■

## 8:45~9:55 一般口演33 バセドウ病~症例検討3

座長：濱田 勝彦 (田尻クリニック)

西岡 達矢 (細木病院 内科)

- O33-1 会社健診を契機に診断に至ったTRAb陰性かつシンチグラフィ摂取率低値の無症状バセドウ病の一例  
河野 英理子 (浜松労災病院)
- O33-2 嘔気・嘔吐・体重減少を主訴に来院し、バセドウ病と診断した1例  
木村 崇 (大海クリニック)
- O33-3 TRAb(第一世代)陽性によりバセドウ病として治療されていたが、核医学検査にて破壊性甲状腺炎と診断し得た1例  
浅田 英知 (防衛医科大学校 腎臓・内分泌内科)
- O33-4 自己中断で再発した甲状腺中毒性周期性四肢麻痺の一例  
高橋 佐和子 (関西医科大学 2内科)
- O33-5 バセドウ病治療でレストレスレッグス症候群が改善した1例  
幸喜 毅 (名嘉村クリニック 糖尿病・甲状腺センター)
- O33-6 バセドウ病の治療経過中に機能低下をきたし、その前後で行われた超音波検査の変化から無痛性甲状腺炎の合併が推測された1例  
佐々木 誠一 (追田病院 内科)
- O33-7 大量のPTUが奏功しなかった妊娠を希望するグレイヴス病の1例  
道岸 隆敏 (公立松任石川中央病院 甲状腺診療科)

---

## 9:55~10:55 一般口演34 カルシウム代謝・下垂体・甲状腺ホルモン不応症

---

座長：石井 角保（群馬大学大学院医学系研究科 応用生理学）

滝 克己（富士吉田市立病院 内科）

- O34-1 TSH抑制療法中に高Ca血症を認めた術後甲状腺癌の1例  
伯田 琢郎（神戸市立医療センター中央市民病院 糖尿病・内分泌内科）
- O34-2 高度な高カルシウム血症と胸腺過形成、十二指腸潰瘍を認めたバセドウ病の1例  
大西 正芳（JR大阪鉄道病院）
- O34-3 副甲状腺癌に甲状腺乳頭癌、機能性副腎腫瘍を同時に合併した1例  
西平 由理（獨協医科大学日光医療センター 糖尿病・内分泌内科）
- O34-4 empty sellaおよび慢性甲状腺炎を合併し、チラーゼン投与中にSITSHとなり抗TSH抗体と診断された1例  
有村 愛子（鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学）
- O34-5 後天性TSH単独欠損症の一例  
東 輝一朗（田尻クリニック）
- O34-6 無痛性甲状腺炎を繰り返す甲状腺ホルモン不応症（RTH）の一例  
長峯 朋子（日本医科大学大学院医学研究科 内分泌糖尿病代謝内科学分野）

---

## 11月24日(土) 第7会場(2F 会議室1・2)

---

## 8:45~9:55 一般口演35 薬剤性甲状腺障害1

---

座長：佐々木 茂和（浜松医科大学医学部附属病院 第二内科）

片上 秀喜（今里胃腸病院 バイオマーカー測定センター）

- O35-1 C型慢性肝疾患を直接作用型抗ウイルス剤で治療した際に起こる甲状腺機能障害について  
井上 貴子（名古屋市立大学病院 中央臨床検査部）
- O35-2 胃癌患者におけるニボルマブによる甲状腺機能障害  
古波蔵 かおり（神奈川県立がんセンター 乳腺内分泌外科）
- O35-3 当院におけるベキサロテン投与3症例の副作用の検討  
西 理宏（和歌山県立医科大学附属病院 病態栄養治療部／和歌山県立医科大学医学部 内科学第一講座）
- O35-4 ベキサロテン内服開始3日後に中枢性甲状腺機能低下症をきたした菌状息肉症の一例  
秋山 義隆（河北総合病院 糖尿病・内分泌代謝内科／埼玉医科大学総合医療センター 内分泌・糖尿病内科）
- O35-5 ベキサロテン中止4ヶ月後も甲状腺機能低下が持続し甲状腺ホルモン剤の持続投与が必要であった菌状息肉腫の一例  
岸谷 譲（近畿大学医学部奈良病院 内分泌・代謝・糖尿病内科）
- O35-6 アミオダロンによる甲状腺機能異常の3例  
高島 恭介（東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学教室／栗原市立鷺沢診療所）
- O35-7 炭酸リチウム長期投与中の甲状腺機能低下に対しLT4製剤加療中にTRAbが自然に正常化した1例  
二村 浩史（松村総合病院 外科 甲状腺科）

---

## 9:55~11:05 一般口演36 薬剤性甲状腺障害2

---

座長：野口 仁志（(医)野口記念会野口病院 内科）

犬飼 敏彦（獨協医科大学越谷病院 糖尿病内分泌・血液内科）

- O36-1 免疫チェックポイント阻害剤による甲状腺障害の予測因子と臨床経過  
栗本 千晶（和歌山県立医科大学 第一内科）
- O36-2 ウイルス性肝炎に対するインターフェロン治療後にみられる甲状腺機能障害の長期経過  
井上 貴子（名古屋市立大学病院 中央臨床検査部）
- O36-3 当院におけるニボルマブ投与後に甲状腺機能異常を呈した症例の検討  
大山 知代（高松赤十字病院）
- O36-4 抗PD-1抗体投与後に甲状腺機能異常をきたし経過中に甲状腺自己抗体が陰性化した肺癌の一例  
畑尾 満佐子（国立病院機構姫路医療センター 内科）
- O36-5 切除不能肺扁平上皮癌に対する抗PD-1抗体ペムブロリズマブにより発症した破壊性甲状腺炎の一症例  
渡邊 琢也（JA長野厚生連佐久総合病院 佐久医療センター 糖尿病内分泌内科）

- O36-6 Trousseau症候群を併発した肺腺癌に対するペムブロリズマブ投与中に甲状腺機能低下症を呈した1例  
小牧 佳世 (名古屋記念病院 代謝・内分泌内科)
- O36-7 ペムブロリズマブ投与後に破壊性甲状腺炎をきたしたバセドウ病の一例  
村上 理恵 (埼玉メディカルセンター 内科)

■■■■■■■■■■ 11月24日(土) 第8会場(2F 活動室1) ■■■■■■■■■■

8:45~9:45 一般口演37 妊娠と甲状腺

座長：百溪 尚子 (東京都予防医学協会 内分泌科)  
吉原 愛 (伊藤病院 内科)

- O37-1 甲状腺全摘・準全摘症例における妊娠経過中の甲状腺ホルモン補充量変動について  
小野瀬 裕之 (金地病院 内科)
- O37-2 TgAb、TPOAb陽性患者における妊娠中LT4補充率の検討  
吉岡 和佳 (隈病院)
- O37-3 当院における不妊症例に対するレボチロキシン補充療法およびカベルゴリン併用治療の有用性の検討  
宮地 真由美 (まみ内科クリニック)
- O37-4 妊娠中プロピルチオウラシル (PTU) で治療後、児に先天性十二指腸狭窄症 (CDS) を生じた難治性バセドウ病の1例  
中川 瑞穂 (福岡赤十字病院 内分泌内科)
- O37-5 妊娠初期のチアマゾール中止により増悪をきたし治療に難渋したバセドウ病の一例  
岡田 拓也 (市立池田病院 内分泌・代謝内科)
- O37-6 妊娠甲状腺中毒症を発症し、産後半年以上甲状腺中毒症が持続した一例  
尾崎 泰 (東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌科)

9:45~10:35 一般口演38 機能性甲状腺腫

座長：谷山 松雄 (東京都予防医学協会)  
高松 順太 (高松内科クリニック)

- O38-1 TSH産生下垂体腺腫に自律機能性甲状腺結節を合併した1例  
辰島 啓太 (虎の門病院 内分泌センター)
- O38-2 無痛性甲状腺炎として治療されていたプランマー病の一例  
土田 真梨子 (名古屋第一赤十字病院 内分泌内科)
- O38-3 甲状腺結節の経過観察中に甲状腺機能亢進症となり Marine-Lenhart 症候群が疑われた1例  
淡野 宏輔 (医療法人神甲会隈病院)
- O38-4 非機能性甲状腺結節の経過観察中に Marine-Lenhart 症候群を呈した1例  
照井 はな子 (秋田厚生医療センター 糖尿病・代謝内科/市立横手病院 糖尿病内分泌内科)
- O38-5 機能性甲状腺腫に対する<sup>131</sup>I内服療法後にバセドウ病を発症した Marine-Lenhart 症候群の1例  
鬼頭 健一 (国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 母性内科)