

## 学術大会プログラム

**招聘講演** 7月30日 13:30~14:15 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：斎藤 徹 (日本獣医生命科学大学大学院獣医生命科学研究科 行動神経科学分野)

Physiological Role of Salsolinol in the Regulation of Pituitary Prolactin Secretion

演者：György M. Nagy (Department of Human Morphology and Developmental Biology, Semmelweis University, Budapest, Hungary)

**特別講演 1** 7月30日 14:20~15:05 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：塚本 泰司 (札幌医科大学医学部 泌尿器科)

脳の性分化とステロイドホルモン

演者：佐久間 康夫 (日本医科大学 システム生理学)

**特別講演 2** 7月30日 15:10~15:55 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：柳瀬 敏彦 (福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科)

性分化疾患研究の最前線

演者：緒方 勤 ((独)国立成育医療研究センター 分子内分泌研究部)

**特別講演 3** 7月31日 13:00~13:45 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：並木 幹夫 (金沢大学大学院医学系研究科 薬学的治療学)

性犯罪と法医学

演者：池本 卯典 (日本獣医生命科学大学)

**教育講演 1** 7月30日 16:00~16:45 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：市川 智彦 (千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学)

Early pathogenesis of prostate cancer

演者：野々村 祝夫 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学(泌尿器科学))

**教育講演 2** 7月31日 13:50~14:35 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：岡部 勝 (大阪大学微生物病研究所)

Positive and negative regulators of mouse Germline Stem (GS) cell proliferation

演者：篠原 隆司 (京都大学大学院医学研究科 分子遺伝学分野)

**シンポジウム 1** 7月30日 16:50~18:20 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

生殖器の形態および機能の比較

座長：久末 伸一 (札幌医科大学医学部 泌尿器科学)

近藤 保彦 (日本医科大学 システム生理学)

S-1-1 先天性外陰異常男児の長期予後—尿道下裂症例の予後調査からわかったこと—

守屋 仁彦 (北海道大学 腎泌尿器外科学)

S-1-2 海綿体神経の解剖と機能の最近の知見

久末 伸一 (札幌医科大学 泌尿器科)

S-1-3 射精機能の最近の話題—特に **anejaculation** に関して—

近藤 宣幸 (市立川西病院 診療部)

S-1-4 性機能の動物種差

(1) 性機能に伴う自律神経系の反応

寺田 節 (日本医科大学医学部 実験動物学)

(2) 射精機能に伴う超音波発声

加藤 雅裕 (日本獣医生命科学大学大学院獣医生命科学研究所 獣医学専攻行動神経科学分野)

S-1-5 ゲッ歯目における雄性機能の視床下部オレキシン調節

近藤 保彦 (日本医科大学 システム生理学)

**シンポジウム 2** 7月31日 14:40~16:10 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

不妊治療法の比較

座長：岡田 弘 (獨協医科大学越谷病院 泌尿器科)

筒井 敏彦 (日本獣医生命科学大学獣医学部 臨床繁殖学)

S-2-1 犬の潜在精巢 (停留精巢)

河上 栄一 (日本獣医生命科学大学獣医学部 臨床繁殖学)

S-2-2 犬の精巢上体精子の凍結保存および人工授精

堀 達也 (日本獣医生命科学大学獣医学部 臨床繁殖学)

S-2-3 **Para-chloroamphetamine (PCA) -induced ejaculation in aged rats, semen analysis and artificial insemination**

Wirasak Fungfuang (Graduate School of Veterinary Medicine,

Nippon Veterinary and Life Science University)

S-2-4 ヒト男性における不妊薬物治療の実際

小堀 善友 (獨協医科大学越谷病院 泌尿器科)

S-2-5 ヒト男性における不妊手術治療の実際

山口 耕平 (神戸大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学分野)

**ランチオンセミナー1** 7月30日 12:00~13:00 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：岩本 晃明 (国際医療福祉大学病院)

ここまでわかっていない、人間の女性の性機能

演者：関口 由紀 (女性医療クリニック LUNA グループ)

共催：日本新薬株式会社

**ランチオンセミナー2** 7月31日 12:00~13:00 第1会場 (1号棟 2F・講堂)

座長：小川 毅彦 (横浜市立大学市民総合医療センター病院 泌尿器科)

男性不妊症に対するホルモン療法—ライディッヒ細胞と精子形成という観点から—

演者：白石 晃司 (山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野)

共催：メルクセローノ株式会社

**日韓アンドロロジー学会合同シンポジウム** 7月31日 10:00~11:45 第3会場(B棟3F・B313)

**Erectile dysfunction - update**

座長：丸茂 健 (東京歯科大学市川総合病院 泌尿器科)

永井 敦 (川崎医科大学 泌尿器科)

**JK-1 Contractile mechanism in erectile dysfunction**

Park Jong Kwan (Chonbuk National University Medical School, Republic of Korea)

**JK-2 Penile angiogenesis for Erectile Dysfunction**

Kwangsung Park (Chonnam National University Medical School, Gwangju, Republic of Korea)

**JK-3 Treatment for Peyronie's Disease - update**

永尾 光一 (東邦大学)

**JK-4 Sexual Quality of Life for Localized Prostate Cancer: A Crosscultural Study Between Japanese and American Men**

並木 俊一 (大崎市民病院)

**ウェットハンドセミナー** 7月30日 10:00~11:45 第4会場 (C棟 3F・C301)

**TESE-Sperm extraction** 精細管切開精子回収法の実際

講師：佐藤 和文 (日本臨床エンブリオロジスト学会事務局)

今井 伸 (聖隷浜松病院 泌尿器科)

**市民公開講座** 7月31日 17:00～18:30 第1会場（1号棟2F・講堂）

中高年男性の健康増進講座

司会：斎藤 徹（日本獣医生命科学大学大学院獣医生命科学研究科 行動神経科学分野）

押尾 茂（奥羽大学薬学部 衛生化学研究室）

C-1 加齢男性性腺機能低下症候群いわゆる男性更年期障害—元気で中高年を過ごそう—

岩本 晃明（国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター）

C-2 下部尿路症状—前立腺肥大症を中心に—

布施 秀樹（富山大学大学院医学薬学研究部 腎泌尿器科学講座）

C-3 前立腺がん

松田 公志（関西医科大学 泌尿器科）

後援：武蔵野市教育委員会

**一般演題（I）** 7月30日 第2会場（B棟3F・B311）

**I-1（精子形成、精子運動／精子形態）** 9:00～9:27

座長：吉田 成一（大分県立看護科学大学 看護学部）

1 精巣形成不全（HGN）ラットの *Spag5* cDNA 導入による救済実験

鈴木 浩悦、片山 健太郎

日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科 獣医生理学教室

2 精子形成における *Meis1* の機能

河合 康洋、後飯塚 僚

東京理科大学生命科学研究所 発生および老化研究部門

3 セロトニンによる精子超活性化の促進

藤ノ木 政勝

獨協医科大学 生理学（生体制御）

**I-2（精巣毒性、ART）** 9:27～9:54

座長：石川 博道（東京歯科大学市川病院）

4 精巣悪性腫瘍患者の治療前後の妊孕性

布施 美樹<sup>1)</sup>、内海 孝信<sup>1)</sup>、柳澤 充<sup>1)</sup>、川村 幸治<sup>1)</sup>、今本 敬<sup>1)</sup>、  
二瓶 直樹<sup>1)</sup>、市川 智彦<sup>1)</sup>、遠藤 匠<sup>2)</sup>、鈴木 啓悦<sup>2)</sup>

1) 千葉大学 泌尿器科

2) 東邦大学医療センター佐倉病院 泌尿器科

5 顕微鏡下精巣精子採取術後のアンドロゲン補充療法の検討

今井 伸<sup>1)</sup>、吉田 将士<sup>1)</sup>、米田 達明<sup>1)</sup>、工藤 真哉<sup>1)</sup>、佐藤 敦<sup>2)</sup>、  
渡辺 耕平<sup>3)</sup>

1) 聖隷浜松病院 泌尿器科

2) 竜洋クリニック

3) 渡辺泌尿器科

- 6 遠心処理がマウス凍結－融解精子の生存性および受精率に及ぼす影響  
岡田 幸之助、吉田 きり佳、小林 俊介、牛島 仁  
日本獣医生命科学大学応用生命科学部動物科学科 動物生殖学教室

**I-3 (前立腺／精嚢) 10:05～10:23**

座長：伊藤 直樹 (NTT 東日本札幌病院)

- 7 Real-time RT-PCR 法にて骨盤内リンパ節微小転移陽性と診断された  
限局性前立腺癌の自然史  
三宅 秀明、寺川 智章、古川 順也、村蒔 基次、武中 篤、藤澤 正人  
神戸大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学分野
- 8 間欠的内分泌療法における血中テストステロン, LH の経時的回復についての検討  
小島 聡子、荒木 千裕、加賀 勘家、稲原 昌彦、納谷 幸男  
帝京大学ちば総合医療センター 泌尿器科

**I-4 (ED／性機能) 10:23～10:50**

座長：永尾 光一 (東邦大学 医学部)

- 9 本邦中高年男性における性的活動調査  
谷口 久哲、木下 秀文、河 源、松田 公志  
関西医科大学 泌尿器科
- 10 PGE1 陰茎海綿体自己注射療法の効果と副作用に対する検討  
田井 俊宏<sup>1)</sup>、永尾 光一<sup>1)</sup>、石渡 誉郎<sup>1)</sup>、岡 祐輔<sup>1)</sup>、神戸 茂樹<sup>1)</sup>、  
永田 雅人<sup>1)</sup>、山辺 史人<sup>1)</sup>、高杉 啓一郎<sup>1)</sup>、上村 修一<sup>1)</sup>、小林 秀行<sup>1)</sup>、  
鈴木 九里<sup>1)</sup>、田中 祝江<sup>1)</sup>、原 啓<sup>1)</sup>、石井 延久<sup>1)</sup>、藤目 真<sup>2)</sup>  
1) 東邦大学医療センター大森病院 リプロダクションセンター  
2) 順天堂大学 泌尿器科学講座
- 11 重粒子線の中樞神経照射が個体の生殖機能におよぼす影響  
斎藤 正好<sup>1)</sup>、宇野 隆<sup>1)</sup>、井上 幸平<sup>1)</sup>、伊東 久夫<sup>1)</sup>、川田 哲也<sup>2)</sup>、  
斎藤 徹<sup>3)</sup>  
1) 千葉大学大学院医学研究院 放射線医学  
2) 慶應義塾大学病院 放射線科  
3) 日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科 比較動物医学教室

## I-5 (獣医基礎) 11:00~11:18

座長：山田 源 (熊本大学 生命資源研究支援)

### 12 マウスを用いたアンドロゲンに対する感受性を修飾する遺伝的要因の解析

佐藤 旭<sup>1)</sup>、荒木 雅行<sup>1)</sup>、須藤 淳一<sup>2)</sup>、後藤 英夫<sup>2)</sup>、目加田 和之<sup>3)</sup>、  
吉木 淳<sup>3)</sup>、三浦 郁生<sup>4)</sup>、若菜 茂晴<sup>4)</sup>、青山 博昭<sup>1)</sup>

1) 財団法人残留農薬研究所 毒性部

2) 農業生物資源研究所 生体防御研究グループ

3) 理化学研究所バイオリソースセンター 実験動物開発室

4) 理化学研究所バイオリソースセンター マウス表現型解析開発チーム

### 13 ウマの性染色体をめぐる最近の話題

長谷川 晃久<sup>1)</sup>、杉田 繁夫<sup>1)</sup>、廣田 桂一<sup>2)</sup>、佐藤 文夫<sup>3)</sup>、石田 信繁<sup>4)</sup>

1) 日本中央競馬会競走馬総合研究所 生命科学研究室

2) 財団法人競走馬理化学研究所 研究部研究第二課

3) 日本中央競馬会 日高育成牧場生産育成研究室

4) 日本中央競馬会競走馬総合研究所 企画調整室

## 一般演題(II) 7月30日 第3会場 (B棟3F・B313)

### II-1 (その他、遺伝子/染色体) 9:00~9:27

座長：藤澤 正人 (神戸大学 大学院)

### 14 外生殖器雄性化過程におけるヘッジホッグシグナルの解析

宮川 信一<sup>1)</sup>、原口 竜摩<sup>2)</sup>、井口 泰泉<sup>1)</sup>、山田 源<sup>2)</sup>

1) 自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセンター

2) 熊本大学 発生医学研究所

### 15 尿道下裂発症に関わる新規遺伝子 *Prolactin-induced protein(Pip)* の同定

黒川 覚史<sup>1,2)</sup>、小島 祥敬<sup>1)</sup>、水野 健太郎<sup>1)</sup>、神沢 英幸<sup>1)</sup>、丸山 哲史<sup>2)</sup>、  
林 祐太郎<sup>1)</sup>、郡 健二郎<sup>1)</sup>

1) 名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野

2) 名古屋市立東部医療センター東市民病院 泌尿器科

### 16 ヒト進化におけるヒト内因性レトロウイルスによるY染色体多様性について

[学]

申 湖水<sup>1)</sup>、杉本 和宏<sup>1)</sup>、前田 雄司<sup>1)</sup>、高 栄哲<sup>1)</sup>、並木 幹夫<sup>1)</sup>、

Dae-Soo Kim<sup>2)</sup>、村山 美保<sup>3)</sup>、吉田 淳<sup>4)</sup>

1) 金沢大学大学院医学研究科 泌尿器科学

2) National Primate Research Center (NPRC), Korea

3) 京都大学野生動物研究センター

4) 木場公園クリニック

## II-2 (遺伝子/染色体、内分泌) 9:27~9:54

座長：辻村 晃 (大阪大学医学部)

17 加齢による性染色体欠失による、血清中ホルモン値の比較研究

[学] 福地 香<sup>1)</sup>、杉本 和宏<sup>1)</sup>、前田 雄司<sup>1)</sup>、高 栄哲<sup>1)</sup>、並木 幹夫<sup>1)</sup>、  
吉田 淳<sup>2)</sup>

- 1) 金沢大学大学院医学研究科 泌尿器科学
- 2) 木場公園クリニック

18 アンドロゲンと動脈硬化：DHT のマクロファージ泡沫化抑制を介した  
抗動脈硬化作用

田中 智子<sup>1)</sup>、邱 陽<sup>2)</sup>、柳瀬 敏彦<sup>1)</sup>

- 1) 福岡大学医学部 内分泌糖尿病内科
- 2) 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学

19 アンチメタボ作用を有する新規選択的アンドロゲン受容体修飾剤 (SARM) の開発  
柳瀬 敏彦<sup>1)</sup>、劉 珉<sup>2)</sup>、田中 智子<sup>1)</sup>、名和田 新<sup>3)</sup>

- 1) 福岡大学 内分泌代謝内科
- 2) 九州大学 病態制御内科
- 3) 福岡県立大学

## II-3 (不妊) 10:05~10:41

座長：高 栄哲 (金沢大学 医学部)

20 男性不妊症患者に検出される IZUMO 遺伝子の一塩基多型

宮川 康<sup>1)</sup>、奥田 英伸<sup>1)</sup>、山本 圭介<sup>1)</sup>、福原 慎一郎<sup>1)</sup>、高尾 徹也<sup>1)</sup>、  
辻村 晃<sup>1)</sup>、野々村 祝夫<sup>1)</sup>、奥山 明彦<sup>1)</sup>、入江 新司<sup>2)</sup>、中村 順子<sup>2)</sup>、  
田中 宏光<sup>3)</sup>

- 1) 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学泌尿器科学講座
- 2) 凸版印刷株式会社製造・技術研究本部総合研究所 ライフサイエンス研究所
- 3) 長崎国際大学薬学部薬学科 分子生物学研究室

21 ヒト精巢内生殖細胞の分化過程における形態的变化及びミトコンドリアの  
局在に関する検討

奥田 英伸<sup>1)</sup>、辻村 晃<sup>1)</sup>、山本 圭介<sup>1)</sup>、福原 慎一郎<sup>1)</sup>、高尾 徹也<sup>1)</sup>、  
宮川 康<sup>1)</sup>、野々村 祝夫<sup>1)</sup>、奥山 明彦<sup>1)</sup>、田中 宏光<sup>2)</sup>

- 1) 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学泌尿器科学講座
- 2) 長崎国際大学薬学部薬学科 分子生物学研究室

**22** Effect of male reproductive tract CD52 (mrt-CD52) on the immunology complement classical pathway

L. Hardiyanto, A. Hasegawa, S. Komori

Obstetrics and Gynecology, Hyogo College of Medicine

**23** microdissection TESE の精子採取の予測因子の検討

[学] 安藤 慎<sup>1)</sup>、山口 耕平<sup>1)</sup>、石川 智基<sup>2)</sup>、千葉 公嗣<sup>1)</sup>、李 福平<sup>1)</sup>、藤澤 正人<sup>1)</sup>

1) 神戸大学大学院 腎泌尿器科学分野

2) Department of Anatomy and Developmental Biology, School of Biomedical Sciences, Monash University, VIC, Australian

#### II-4 (獣医臨床) 10:41~10:59

座長：梅津 元昭 (前 宇都宮大学 農学部)

**24** ペットのアホロートルの雄性生殖器の異常の 1 例

横山 佳世<sup>1,3)</sup>、霍野 晋吉<sup>1,2)</sup>、中田 友明<sup>2)</sup>

1) エキゾチックペットクリニック

2) 日本獣医生命科学大学

3) 株式会社 EIC

**25** フェレットの副腎疾患起因の前立腺疾患の現状

霍野 晋吉<sup>1,2)</sup>、横山 佳世<sup>1,3)</sup>

1) エキゾチックペットクリニック

2) 日本獣医生命科学大学

3) 株式会社 EIC

#### 一般演題(III) 7月31日 第2会場 (B棟3F・B311)

#### III-1 (学会賞応募) 9:30~10:06

座長：押尾 茂 (奥羽大学 薬学部)

**26** ヒト精巣での epidermal growth factor-like growth factor の発現と造精機能との関連およびその内分泌的制御機構

白石 晃司、松山 豪泰

山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野

**27** 精巣幹細胞分化制御因子 *EEF1A1*・*TPT1* による停留精巣の将来の造精機能の予測

水野 健太郎、小島 祥敬、神沢 英幸、岩月 正一郎、黒川 覚史、

西尾 英紀、守時 良演、梅本 幸裕、佐々木 昌一、林 祐太郎、郡 健二郎

名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野



- 28 ブタ精子中片部の AMPK は cAMP 依存性ハイパーアクチベーションの発現制御に關与する

原山 洋<sup>1)</sup>、野田 大地<sup>1)</sup>、設楽 修<sup>2)</sup>

- 1) 神戸大学大学院農学研究科資源生命科学専攻 生殖生物学研究室
- 2) 兵庫県立農林水産技術総合センター

- 29 日本に飛来する粒子による精子形成・精子運動能への影響

吉田 成一<sup>1)</sup>、押尾 茂<sup>2)</sup>、賀 森<sup>3)</sup>、西川 雅高<sup>4)</sup>、市瀬 孝道<sup>1)</sup>

- 1) 大分県立看護科学大学 生体反応学研究室
- 2) 奥羽大学薬学部 衛生化学教室
- 3) 中国医科大学 公共衛生院
- 4) 国立環境研究所

### Ⅲ-2 (学会賞応募) 10:11~10:47

座長：岩崎 皓 (横浜市みなと赤十字病院 泌尿器科)

- 30 去勢抵抗性前立腺癌 (CRPC) の進展過程に着目した実験系の提唱とその意義

小坂 威雄、宮嶋 哲、菊地 栄次、城武 卓、大家 基嗣  
慶應義塾大学医学部 泌尿器科

- 31 次世代シーケンサーを活用したアンドロゲン依存性転写開始点の包括的同定による前立腺癌におけるアンドロゲン標的シグナルの解析

高山 賢一<sup>1,3,4)</sup>、片山 慎太郎<sup>2)</sup>、堀江 公仁子<sup>3)</sup>、池田 和博<sup>3)</sup>、  
浦野 友彦<sup>1,3,4)</sup>、大内 尉義<sup>1)</sup>、林崎 良英<sup>2)</sup>、井上 聡<sup>1,3,4)</sup>

- 1) 東京大学大学院医学系研究科 加齢医学講座
- 2) 理化学研究所 ゲノム科学総合研究センター
- 3) 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター 遺伝子情報制御部門
- 4) 東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センター 抗加齢医学講座

- 32 LOH 症候群において free-T は総アディポネクチン・高分子量アディポネクチンに影響を与えているか？

杉本 和宏<sup>1)</sup>、中嶋 一史<sup>1)</sup>、中嶋 孝夫<sup>1)</sup>、島村 正喜<sup>1)</sup>、飯島 将司<sup>2)</sup>、  
重原 一慶<sup>2)</sup>、小中 弘之<sup>2)</sup>、高 栄哲<sup>2)</sup>、並木 幹夫<sup>2)</sup>、篁 俊成<sup>3)</sup>、  
安藤 仁<sup>3)</sup>、武田 仁勇<sup>4)</sup>、米田 隆<sup>4)</sup>、八木 邦公<sup>4)</sup>、高島 三洋<sup>5)</sup>、  
岩本 晃明<sup>6)</sup>

- 1) 石川県立中央病院 泌尿器科
- 2) 金沢大学大学院医学系研究科 医薬保険学域医学類・集学的治療学 (泌尿器科)
- 3) 金沢大学大学院医学系研究科 恒常性制御学 (第一内科)
- 4) 金沢大学大学院医学系研究科 臓器機能制御学 (第二内科)
- 5) 金沢社会保険病院 泌尿器科
- 6) 国際医療福祉大学病院 泌尿器科

**33** 手指の長さの比と性自認との関連

久末 伸一<sup>1)</sup>、舛森 直哉<sup>1)</sup>、金谷 正秀<sup>1)</sup>、佐々木 掌子<sup>2)</sup>、  
池田 官司<sup>3)</sup>、塚本 泰司<sup>1)</sup>

1) 札幌医科大学 泌尿器科学教室

2) 慶應義塾大学 先端研究センター

3) 札幌医科大学 神経精神科

**Ⅲ-3 (学会賞応募) 10:52~11:28**

座長：大橋 正和 (荻窪病院 泌尿器科)

**34** 非閉塞性無精子症のため MD-TESE を行った均衡型相互転座症例の検討

増田 裕<sup>1)</sup>、勝岡 洋治<sup>2)</sup>

1) 藍野病院 泌尿器科

2) 大阪医科大学 泌尿器科

**35** 男性不妊症外来受診者の精液所見に対する **Body Mass Index** と

テストステロン濃度の影響

小宮 颯、渡部 明彦、今村 朋理、川内 葉子、布施 秀樹

富山大学大学院医学薬学研究部 腎泌尿器科学講座

**36** ヒト特発性精子形成障害と類似した病理像を呈するマウス自己免疫性精巣炎の後期像

内藤 宗和、平井 宗一、寺山 隼人、曲 寧、北岡 三幸、小川 夕輝、  
伊藤 正裕

東京医科大学 人体構造学講座

**37** 男性不妊症患者のヒト精巣組織を用いた **iPS** 細胞の誘導および機能解析

小林 秀行、永尾 光一、岡 祐輔、石渡 誉郎、神戸 茂樹、永田 雅人、

田井 俊宏、山辺 史人、高杉 啓一郎、上村 修一、田中 祝江、鈴木 九里、  
原 啓、石井 延久

東邦大学医学部 泌尿器科学講座