

学術大会プログラム

学術大会プログラム

招請講演1 6月15日(金) 15:00~15:45 第1会場

演題: Late onset hypogonadismの現状と将来展望

座長: 松田 公志 (関西医科大学 腎泌尿器科学講座)

演者: 藤澤 正人 (神戸大学大学院医学研究科 腎泌尿器科学分野)

招請講演2 6月16日(土) 13:40~14:40 第2会場

専門医産婦人科領域講習 1単位

演題: ICSIの現状と課題

座長: 星 和彦 (医療法人社団スズキ記念病院)

演者: 柳田 薫 (国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター)

招請講演3 6月16日(土) 14:45~15:45 第2会場

泌尿器科領域講習単位 1単位

演題: Finding Sperm in Nonobstructive Azoospermia : Mapping vs Microdissection

座長: 市川 智彦 (千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学)

演者: Paul Turek (The Turek Clinics, Men's Health Clinics, Beverly Hills and San Francisco, CA, USA)

教育講演1 6月15日(金) 9:55~10:40 第1会場

演題: 射精障害の臨床

座長: 永尾 光一 (東邦大学医学部 泌尿器科学)

演者: 小谷 俊一 (六輪病院 泌尿器科)

教育講演2 6月15日(金) 13:20~14:05 第1会場

演題: 生殖腺研究の最前線-性決定における生殖幹細胞機能と代謝制御

座長: 山田 源 (和歌山県立医科大学 遺伝子制御学先端研)

演者: 田中 実 (名古屋大学大学院 理学研究科生命理学専攻)

教育講演3 6月15日(金) 14:10~14:55 第1会場

演題: 種の維持を支えてきた生殖と免疫-アンドロロジーの立場から

座長: 岩本 晃明 (山王病院 リプロダクションセンター男性不妊部門)

演者: 伊藤 正裕 (東京医科大学 人体構造学分野)

教育講演4 6月16日(土) 10:35~11:20 第1会場

演題: in vitroの精子形成研究の進展

座長: 岡田 弘 (獨協医科大学埼玉医療センター 泌尿器科)

演者: 小川 毅彦 (横浜市立大学 医学群分子生命医科学系創薬再生科学(生命医科学))

教育セミナー1 6月15日(金) 12:10~13:10 第1会場

演題：CRPCに対する至適治療戦略：実臨床の経験に基づく考察

座長：野々村祝夫（大阪大学医学部 泌尿器科学）

演者：三宅 秀明（浜松医科大学 泌尿器科学講座）

（共催：アステラス製薬株式会社）

教育セミナー2 6月15日(金) 12:10~13:10 第2会場

産婦人科専門医共通講習(必須項目) 「医療倫理」1単位

演題：診療と研究の倫理～倫理は時代とともに変わるか～

座長：木村 正（大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学講座）

演者：村上 節（滋賀医科大学 産科学婦人科学講座）

（共催：府中のぞみクリニック）

教育セミナー3 6月16日(土) 12:35~13:35 第1会場

演題：前立腺癌転移例の積極的局所治療介入の意義

座長：永井 敦（川崎医科大学 泌尿器科学）

演者：伊藤 一人（医療法人社団美心会 黒沢病院・同予防医学研究所）

（共催：武田薬品工業株式会社）

教育セミナー4 6月16日(土) 12:35~13:35 第2会場

産婦人科専門医共通講習(必須項目) 「感染対策」1単位

演題：多剤耐性菌を考慮した尿路感染症治療

座長：柴原 浩章（兵庫医科大学 産科婦人科学講座）

演者：山本 新吾（兵庫医科大学 泌尿器科学教室）

（共催：ニプロ株式会社）

シンポジウム1 6月15日(金) 10:45~12:05 第1会場

泌尿器科領域講習単位 1単位

精子の運動能と受精能の制御

座長：藤ノ木政勝（獨協医科大学医学部 生理学(生体制御)）

笠井 剛（山梨大学 産婦人科）

精子の運動を担う鞭毛運動の機構とその制御

真行寺千佳子（東京農工大学工学府生命工学専攻）

超活性化運動の滑り機構と特性

石島 純夫（桐蔭横浜大学医用工学部 生命医工学科）

ヒト精子の運動能・受精能を臨床から考える

鈴木 達也（自治医科大学産科婦人科学講座 同附属病院生殖医学センター）

シンポジウム2 6月16日(土) 13:40~15:15 第1会場

泌尿器科領域講習単位 1単位

TESE周辺状況のアップデート

座長：近藤 宣幸（協和会協立病院 泌尿器科）

白石 晃司（山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座）

Micro-TESEに関する問題点と内分泌学的制御

白石 晃司（山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座）

田原 正則（山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座）

松山 豪泰（山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座）

精巣の解剖学

仲田 浩規（金沢大学医薬保健研究域医学系 組織細胞学）

精子品質管理から見たTESE、ICSIの効果と限界

兼子 智（東京歯科大学市川総合病院 産婦人科）

TESEに関連する遺伝について

澤井 英明（兵庫医科大学病院 遺伝子医療部）

わが国における最近のAIDによる治療成績 ～TESE不成功カップルの現状～

浮田 祐司（兵庫医科大学 産科婦人科学講座）

柴原 浩章（兵庫医科大学 産科婦人科学講座）

生殖補助医療ワークショップ 6月16日(土) 8:30~10:30 第1会場

卵子の受精パートナーとしての視点から、精子の扱いを考える

座長：堀内 俊孝（県立広島大学 生命環境学部）

吉田 淳（医療法人社団新生会 木場公園クリニック）

男性不妊症と顕微授精

吉田 淳（医療法人社団新生会 木場公園クリニック）

ICSIにおける精子染色体異常リスク

渡邊 誠二（弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座）

ハムスターのICSIから見えるもの

森下 奈美（県立広島大学大学院総合学術研究科／おち夢クリニック名古屋）

越知 正憲（おち夢クリニック名古屋）

堀内 俊孝（県立広島大学大学院総合学術研究科）

水素分子処置によるヒト精子の運動性改善方法

中田久美子（医療法人社団煌の会山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所）

吉田 薫（医療法人社団煌の会山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所）

河野 博臣（医療法人社団煌の会山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所）

吉田 学（医療法人社団煌の会山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所）

山下 直樹（医療法人社団煌の会山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所）

精子自動分析装置を用いた精子不動化試験の応用

協本 裕 (兵庫医科大学 産科婦人科学講座)

日本IVF学会共催セミナー 6月15日(金) 8:25~9:05 第1会場

演題: 若年がん患者の妊孕性に関する実態と地域における支援体制の現状

座長: 塩谷 雅英 (英ウィメンズクリニック)

演者: 古井 辰郎 (岐阜大学大学院医学系研究科 産科婦人科学分野)

日本生殖心理学会共催セミナー 6月15日(金) 9:10~9:50 第1会場

演題: カップルの心理と関係性に配慮した男性不妊ケア

座長: 森本 義晴 (HORACグランフロント大阪クリニック)

演者: 平山 史朗 (東京HARTクリニック)

学術奨励賞(平成29年度)受賞講演 6月15日(金) 15:50~16:35 第1会場

座長: 仲野 徹 (大阪大学医学部医学科 病理学)

[基礎部門]

演題: アンドロゲン受容体(AR)転写協調因子Oct1の抑制はARシグナル経路ならびに去勢抵抗性前立腺癌の増殖を抑制する

演者: 大日方大亮 (日本大学医学部 泌尿器科学系泌尿器科学分野)

[基礎部門]

演題: Up-regulation of LAT1 during antiandrogen therapy contributes to progression in prostate cancer cells.

(抗アンドロゲン療法に伴うLAT1の発現増加は、前立腺癌細胞の増殖に寄与する)

演者: 徐 旻愷 (大阪大学大学院医学系研究科 生体システム薬理学)

[臨床部門]

演題: Decreased fucosylated PSA as a urinary marker for high Gleason score prostate cancer.

演者: 藤田 和利 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学))

China-Japan-Korea (CJK) Andrology Session 6月16日(土) 9:30~12:00 第2会場

Chairpersons:

Nam Cheol Park (Pusan National University, Korea)

Zhong Cheng Xin (Peking University, China)

Mikio Namiki (Kanazawa University, Japan)

In Situ Activation and Preservation of Penile Progenitor Cells Using Icariside II in an Obesity-Associated Erectile Dysfunction Rat Model.

Zhongcheng XIN (Andrology Center, Peking University First Hospital, Peking University, Beijing, China)

Analysis of human sperm DNA fragmentation index (DFI) related factors: a report of 1010 subfertile men in China.

Yao Bing (The Reproductive Medical Centre, Nanjing Jinling Hospital, Nanjing University School of Medicine, China)

Micro Surgery for treating male infertility in China

Yi Ming Yuan (Andrology Center, Peking University First Hospital, Peking University)

UROLIFT ; A minimal invasive intra-prostatic implant for benign prostatic hyperplasia treatment

Sae Woong Kim (Department of Urology, Seoul St. Mary's Hospital The Catholic University of Korea, College of medicine)

Permanent loss of sexual function after glans penis augmentation using hyaluronic acid gel for premature ejaculation : a reason for concern? A clinical practice survey in Korea

Sun Tae Ahn (Dept of Urology. Korea University Guro Hospital, Seoul, Korea)

Du Geon Moon (Dept of Urology. Korea University Guro Hospital, Seoul, Korea)

Clinical usefulness of a smartphone based computer assisted semen analyzer

Nam Cheol Park (Pusan National University, Korea)

Treatment strategy of Japanese advanced prostate cancer patients based on serum testosterone level

Shinichi Sakamoto (Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

Koji Kawamura (Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

Takashi Imamoto (Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

Akira Komiya (Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

Tomohiko Ichikawa (Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

Factors affecting male life of hypospadias patients in adulthood

Akihiro Kanematsu (Department of Urology, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya, Japan)

第26回精子形成・精巣毒性研究会 6月16日(土) 8:30~9:30 第2会場

演題：精子形成におけるビタミンAの役割の解明を目指して

座長：押尾 茂 (奥羽大学薬学部 衛生薬学分野)

演者：横田 理 (奥羽大学薬学部 衛生薬学分野)

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毒性部)

学会賞候補演題 6月15日(金) 8:25~9:05 第2会場

基礎部門

座長：辻村 晃 (順天堂大学医学部附属浦安病院 泌尿器科)

柳田 薫 (国際医療福祉病院不妊センター)

K-1 アンドロゲン依存性の尿道形成モデル実験システムの構築

鈴木堅太郎、Acebedo Alvin、Liu Liqing、山田 源

和歌山県立医科大学(WMU) 先端医学研究所 遺伝子制御学研究部

K-2 殺細胞性抗がん剤による勃起障害発症リスクの検討

ー大規模副作用データベース解析を併用した薬理学的評価ー

片岡 智哉¹⁾、真川 明将²⁾、武藤 樹也³⁾、鈴木 純²⁾、堀田 祐志²⁾、前田 康博²⁾、川出 義浩²⁾、
頭金 正博³⁾、木村 和哲^{1,2)}

1)名古屋市立大学大学院 医学研究科 臨床薬剤学

2)名古屋市立大学大学院 薬学研究科 病院薬剤学

3)名古屋市立大学大学院 薬学研究科 レギュラトリーサイエンス

K-3 患者由来精巣がん細胞および動物移植モデルの樹立とがん幹細胞様特性に関わる遺伝子の検索

滑川 剛史^{1,2)}、池田 和博¹⁾、堀江公仁子¹⁾、鈴木 貴³⁾、岡本 康司⁴⁾、市川 智彦²⁾、

矢野 晶大⁵⁾、川上 理⁵⁾、井上 聡^{1,6)}

1)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

2)千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学

3)東北大学大学院 医学系研究科 病理検査学

4)国立がん研究センター 研究所 がん分化制御解析分野

5)埼玉医科大学 総合医療センター 泌尿器科

6)東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御

K-4 5HTによるマウス精子超活性化の調節

杉山由希子¹⁾、藤ノ木政勝²⁾、柴原 浩章¹⁾

1)兵庫医科大学 産科婦人科

2)獨協医科大学医学部 生理学(生体制御)

学会賞候補演題 6月15日(金) 9:05~10:25 第2会場

臨床部門

座長：溝上 敦（金沢大学大学院医療保健学総合研究所 泌尿器集学的治療学）

岡田 英孝（関西医科大学 産科学婦人科学教室）

R-1 鼠径部への鍼通電刺激による精液所見の改善効果

—精漿成分と精巣血流を指標とした検討—

伊佐治景悠^{1,2)}、邵 仁哲³⁾、林 知也⁴⁾、平尾穂那美²⁾、高羽 夏樹⁵⁾、角谷 英治²⁾、納谷 佳男⁵⁾

1)SR鍼灸 烏丸

2)明治国際医療大学 はり・きゅう学講座

3)京都第二赤十字病院 泌尿器科

4)明治国際医療大学 スポーツ科学講座

5)明治国際医療大学 泌尿器科学教室

R-2 精子の運動機能解析結果に基づいたARTにおける受精率予測式の樹立

横田 梨恵、江夏 徳寿、古橋 孝祐、岸 加奈子、松田 彩花、辻 優大、大月 純子、

松本由紀子、苔口 昭次、塩谷 雅英

英ウイメンズクリニック

R-3 MHHによる無精子症患者にhCG+r-hFSH併用療法を行い自然妊娠に至った1例

鍋田 基生¹⁾、大内 菜湖¹⁾、松本 綾香¹⁾、庵原 聖未¹⁾、長谷川麻理¹⁾、坂井 和貴¹⁾、伊木朱有美¹⁾、

岡田 弘²⁾

1)つばきウイメンズクリニック

2)獨協医科大学越谷病院

R-4 生殖補助医療(Assisted Reproductive Technology ; ART)における人工知能(Artificial Intelligence ; AI)を使用した精子探索装置の開発

竹島 徹平¹⁾、黒田晋之介¹⁾、山本みずき²⁾、村瀬真理子²⁾、湯村 寧¹⁾、佐々木勇人³⁾、濱上 知樹³⁾

1)横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター泌尿器科

2)横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター婦人科

3)横浜国立大学大学院工学研究院 知的構造の創生部門

R-5 非閉塞性無精子症患者における非運動精子を用いたTESE-ICSIの臨床成績

永野 明子、水田 真平、竹内 巧、松林 秀彦、北宅弘太郎、石川 智基

リプロダクションクリニック大阪

R-6 前立腺がんに対する密封小線源治療がテストステロン値に与える影響に関する検討

谷口 久哲、川喜多繁誠、木下 秀文、室田 卓之、松田 公志

関西医科大学腎泌尿器外科学講座

R-7 BBiparametric PI-RADS v2とISUP grading groupは根治的前立腺摘除術後の日本人において、生化学的再発を予測する

竹内 信善¹⁾、坂本 信一¹⁾、西山 晃²⁾、堀越 琢郎²⁾、山田 康隆¹⁾、飯塚 淳平³⁾、
Maihulan Maimaiti¹⁾、川村 幸治¹⁾、今本 敬¹⁾、小宮 顕¹⁾、池原 譲⁴⁾、赤倉功一郎⁵⁾、
市川 智彦¹⁾

- 1) 千葉大学医学部附属病院 泌尿器科
- 2) 千葉大学医学部附属病院 放射線科
- 3) 東京女子医科大学 泌尿器科
- 4) 千葉大学医学部 腫瘍病理部
- 5) JCHO東京新宿メディカルセンター

R-8 一塩基遺伝子多型(SNP)解析による日本人尿道下裂発症リスク関連遺伝子の同定と発現機能解析

胡口 智之^{1,2)}、小名木彰史²⁾、丹治 亮²⁾、滝浪瑠璃子²⁾、松岡香菜子²⁾、星 誠二²⁾、
秦 淳也²⁾、佐藤 雄一²⁾、赤井畑秀則¹⁾、片岡 政雄²⁾、小川総一郎²⁾、羽賀 宣博²⁾、石橋 啓²⁾、
谷川 千津³⁾、松田 浩一⁴⁾、鈴木堅太郎⁵⁾、山田 源⁵⁾、水野健太郎⁶⁾、林 祐太郎⁶⁾、小島 祥敬²⁾

- 1) 一般財団法人竹田健康財団 竹田総合病院泌尿器科
- 2) 福島県立医科大学医学部泌尿器科学講座
- 3) 東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター シークエンス技術開発分野
- 4) 東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻クリニカルシークエンス分野
- 5) 和歌山県立医科大学遺伝子制御学研究部
- 6) 名古屋市立大学大学院医学研究科 小児泌尿器科学分野

一般演題 口演 6月15日(金) 10:25~11:15 第2会場

前立腺/精嚢/内分泌

座長：鞍作 克之(大阪市立大学大学院医学研究科 泌尿器病態学)

1 前立腺癌に対するアンドロゲン遮断治療中の骨粗鬆症に対する長期作用型ゾレドロン酸(リクラスト)の安全性についての検討

久末 伸一、三井 要造、太田 茂之、夏山 隆夫、上谷 将人
千葉西総合病院泌尿器科

2 去勢抵抗性前立腺癌におけるアンドロゲン受容体協調因子OCT1の新規作用標的の同定

高山 賢一¹⁾、山本慎一郎²⁾、大日方大亮²⁾、藤原 恭子³⁾、芦莉 大作²⁾、高橋 悟²⁾、鈴木 穰⁴⁾、井上 聡^{1,5)}

- 1) 東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御研究チーム
- 2) 日本大学医学部泌尿器科
- 3) 日本大学医学部総合内科
- 4) 東京大学大学院新領域創成化学研究科 メディカル情報生命
- 5) 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

3 GLP-1受容体アゴニスト・Exendin-4の前立腺癌細胞増殖抑制作用におけるMKP-1 (MAPK phosphatase-1)の関与

川波 賢子、野見山崇、濱口百合子、田中 智子、柳瀬 敏彦
福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

4 前立腺生検患者224名における年齢、BMIおよび血中性関連ホルモン値の相関

北原 聡史、小林秀一郎、矢野 雅隆、小松 明男
公益財団法人東京都医療公社多摩南部地域病院 泌尿器科・検査科

**5 ヒトiPS細胞由来テストステロン産生Leydig細胞によるラット低テストステロン血症の改善
ヒトiPS細胞由来テストステロン産生Leydig細胞の作製**

石田 貴樹^{1,2)}、藤澤 正人¹⁾、青井 貴之^{2,3)}

- 1) 神戸大学大学院医学研究科 外科系講座腎泌尿器科学分野
- 2) 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座iPS細胞応用医学分野
- 3) 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 先端医療学分野

一般演題 口演 6月15日(金) 11:15~12:05 第2会場

遺伝子/染色体/症例/その他

座長：小島 祥敬(福島県立医科大学医学部 泌尿器科学講座)

6 精子のメチル化異常と流産組織のメチル化異常の関係

神田 晶子¹⁾、橘 るい¹⁾、小池 恵¹⁾、城戸 京子¹⁾、後藤 香里¹⁾、長木 美幸¹⁾、熊迫 陽子¹⁾、
大津 英子¹⁾、河邊 史子¹⁾、甲斐由布子¹⁾、有馬 隆博²⁾、宇津宮隆史¹⁾

- 1) セント・ルカ産婦人科
- 2) 東北大学医学部医学系研究科

- 7 **TESE適応及び反復着床不全の難治性不妊患者カップルに対して個別化医療を実施し、継続妊娠に至った1例**
田口 早桐、船曳美也子、多田 佳宏、中村 嘉孝
医療法人オーク会 オーク住吉産婦人科
- 8 **無精子症患者のインバウンド治療経験**
河内谷 敏、加藤龍太郎、近藤 雅恵、杉本 岳
神戸元町夢クリニック
- 9 **遊走精巢の自然経過と適切な手術時期の検討**
佐藤 雄一、秦 淳也、小川総一郎、小島 祥敬
福島県立医科大学医学部 泌尿器科学講座
- 10 **ニワトリの精巢におけるセルトリ細胞の起源の左右差**
表原 拓也¹⁾、南 貴一²⁾、万谷 洋平³⁾、梅村ゆりあ²⁾、西田 美穂³⁾、平野 哲史²⁾、吉岡 秀文⁴⁾、
北川 浩³⁾、横山 俊史²⁾、伊藤 正裕¹⁾、星 信彦²⁾
1)1東京医大・人体構造
2)神戸大・院農・動物分子形態
3)神戸大・院農・組織生理
4)兵教大・院学教・理数系教育

一般演題 口演 6月15日(金) 13:20~14:00 第2会場

精巣毒性/がん生殖

座長：鈴木 直 (聖マリアンナ医科大学 産婦人科学教室)

- 11 **チロシンキナーゼ阻害剤のヒト造精機能に与える影響**
田原 正則、白石 晃司、岡 真太郎、松山 豪泰
山口大学大学院医学系研究科泌尿器科学講座
- 12 **当院がん・生殖医療外来における精子凍結の現状**
佐藤 匠、杉下 陽堂、柏木 恵、古山紗栄子、中嶋真理子、澤田 紫乃、鈴木 由妃、
岩端 秀之、西島 千絵、高江 正道、洞下 由記、鈴木 直
聖マリアンナ医科大学 産婦人科学
- 13 **Onco-TESE の2例**
原 綾英¹⁾、金 星哲¹⁾、大平 伸¹⁾、清水真次朗¹⁾、月森 翔平¹⁾、海部三香子¹⁾、
藤井 智浩¹⁾、宮地 禎幸¹⁾、辛島 尚²⁾、羽原 俊宏³⁾、林 伸旨³⁾、永井 敦¹⁾
1)川崎医科大学泌尿器科
2)高知大学医学部泌尿器科
3)岡山二人クリニック
- 14 **当施設における精子凍結保存19年間の歴史と現状**
矢吹 淳司、鈴木 範子、安藤 寿夫
豊橋市民病院 総合生殖医療センター

一般演題 口演 6月15日(金) 14:00~14:40 第2会場

精子運動/精子形態

座長：片桐由起子（東邦大学医学部 産科婦人科学講座）

15 セロトニンによるハムスター精子超活性化の調節機構について

藤ノ木政勝

獨協医科大学医学部生理学(生体制御)

16 2種類の密度勾配液を用いた人工授精時の精液所見と妊娠率の比較

松田 彩花、岸 加奈子、横田 梨恵、古橋 孝祐、江夏 徳寿、辻 優大、伊藤 宏一、
水澤 友利、松本由紀子、苔口 昭次、塩谷 雅英

英ウィメンズクリニック

17 3社の精子凍結保護剤を用いた精巣内精子融解後における運動率の比較

東山 龍一、水田 真平、岸本 匡史、山口 耕平、北宅弘太郎、松林 秀彦、石川 智基
リプロダクションクリニック大阪

18 Microfluidic sperm sorter (MfSS)にて分離したマウス精子の生物学的特性

小林 護、吉田 淳

木場公園クリニック

一般演題 口演 6月15日(金) 14:40~15:10 第2会場

精子形成

座長：平田 修司（山梨大学医学部 産婦人科学教室）

19 SEM連続断面観察法によるラット精巣における造精細胞のミトコンドリアの三次元微細構造解析

若山 友彦¹⁾、大野 伸彦²⁾、犬丸 諒子³⁾、Suthat Duangchit¹⁾、野口 和浩¹⁾、河原崎達雄³⁾

1)熊本大学大学院生命科学研究部・生体微細構築学分野

2)自治医科大学医学部解剖学講座組織学部門

3)東海大学農学部応用動物学科・動物繁殖学

20 長鎖脂肪酸トリグリセリド代謝障害が男性不妊の原因となり得る-Adipose triglyceride lipase (Atgl)欠損マウスを用いた検討-

正木 秀武¹⁾、中村 仁美¹⁾、金南 孝¹⁾、鎌田恵利子¹⁾、平野 賢一²⁾、熊澤 恵一¹⁾、木村 正¹⁾

1)大阪大学大学院 医学系研究科 産婦人科

2)大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科

21 哺乳類の精子形成における細胞接着分子Cell adhesion molecule-1の発現と局在

若山 友彦¹⁾、野村 若菜²⁾、犬丸 諒子²⁾、佐藤さくら²⁾、Suthat Duangchit¹⁾、野口 和浩¹⁾、
河原崎達雄²⁾

1)熊本大学大学院生命科学研究部・生体微細構築学分野

2)東海大学農学部応用動物学科・動物繁殖学

一般演題 口演 6月15日(金) 15:10~16:20 第2会場

不妊症・ART1

座長：石川 智基 (リプロダクションクリニック)

22 精索静脈瘤に対するsubinguinalアプローチ(Nagao法)による顕微鏡下低位結紮術の有用性

小林 秀行、岩井 秀憲、田村 公嗣、永尾 光一、中島 耕一
東邦大学医学部泌尿器科学講座

23 府中のぞみクリニック男性不妊外来患者の精索静脈瘤手術の治療成績

近藤 宣幸^{1,2)}、千川 愛²⁾、梶尾 圭介¹⁾、東郷 容和¹⁾、岩橋 和裕²⁾、早川ひとみ²⁾、
大濱 尚子²⁾、繁田 実²⁾

1)協和会協立病院 泌尿器科

2)府中のぞみクリニック

24 特発性非閉塞性無精子症における患者年齢と採精率の関連

岩月正一郎¹⁾、梅本 幸裕^{2,4)}、武田 知樹³⁾、野崎 哲史³⁾、水野健太郎⁴⁾、佐々木昌一³⁾、
林 祐太郎⁴⁾、安井 孝周³⁾

1)名古屋市立西部医療センター 泌尿器科

2)名古屋市立大学大学院医学研究科 高度医療教育研究センター

3)名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野

4)名古屋市立大学大学院医学研究科 小児泌尿器科学分野

25 精巣特異的アクチンキャッピングプロテインと受精率の関係についての検討

稲垣 裕介¹⁾、福原慎一郎¹⁾、上田 倫央¹⁾、藤田 和利¹⁾、木内 寛¹⁾、植村 元秀¹⁾、今村 亮一¹⁾、
惣田 哲次^{1,2)}、宮川 康^{1,3)}、中西 佳子⁴⁾、一谷有希子⁴⁾、土屋 真紀⁴⁾、岡本 吉夫⁴⁾、
野々村祝夫¹⁾

1)大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学)

2)大阪警察病院 泌尿器科

3)住友病院 泌尿器科

4)岡本クリニック

26 精巣精子による顕微授精の成績—女性因子からの検討—

岡本 吉夫¹⁾、土家 真紀¹⁾、一谷有希子¹⁾、中西 佳子¹⁾、永廣 メイ¹⁾、辻村 晃²⁾、高田 晋吾³⁾、
宮川 康⁴⁾、福原慎一郎⁵⁾

1)医療法人昂会岡本クリニック

2)順天堂大学医学部附属浦安病院泌尿器科

3)大阪警察病院泌尿器科

4)住友病院泌尿器科

5)大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科泌尿器科

27 当クリニックにおけるTESE-ICSI症例の後方視的検討

藤井 雄太¹⁾、小林眞一郎²⁾、元石 陸郎²⁾、山口 耕平³⁾、石川 智基³⁾、上東真理子¹⁾、浮田 祐司¹⁾、
加藤 徹¹⁾、柴原 浩章¹⁾

1)兵庫医科大学 産科婦人科学講座

2)Koba レディースクリニック

3)石川病院 泌尿器科

28 他院で精巣腫瘍を疑われ、腫瘍を否定できず高位精巣摘除を行なった非閉塞性無精子症の一例

日比 初紀、大堀 賢

協立総合病院泌尿器科

一般演題 口演 6月15日(金) 16:20~17:20 第2会場

不妊症・ART2

座長：宇津宮隆史（セント・ルカ産婦人科）

29 精液の酸化還元電位と精液所見との関係

富田 和尚、井崎 顕太、大住 哉子、関藤 孝昭、林 祐希、宮本 有希、幸池明希子、
森本 義晴

医療法人三慧会 HORACグランフロント大阪クリニック

30 当院のAIHにおけるARTステップアップの指標

庵原 聖未、大内 茉湖、松本 綾香、長谷川麻理、坂井 和貴、須賀 真美、鵜久森夏世、
兵頭 慎治、伊木朱有美、鍋田 基生

つばきウイメンズクリニック

31 拳児希望で受診するカップルの初診時性交回数について

安藤 寿夫

豊橋市民病院 総合生殖医療センター

32 詳細な精子形態評価に着目した体外受精の受精予測とレスキューICSIの有用性についての検討

熊迫 陽子、後藤 香里、城戸 京子、小池 恵、神田 晶子、長木 美幸、大津 英子、
河邊 史子、甲斐由布子、宇津宮隆史

セント・ルカ産婦人科

33 30℃環境下でのSwim-Up法は精子回収率を下げる

尾形 龍哉、水野 里志、福田 愛作、森本 義晴

IVF大阪クリニック

34 赤外線ダイオードレーザーを用いた生存精子選択法の検討

酒井 智康、柳田 薫、圓成寺真見、竹内 美紀、柿沼 敏行、土屋 春樹、古城 公佑、
室井 美樹

国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター

一般演題 口演 6月15日(金) 17:20~18:10 第2会場

ED/性機能/LOH症候群

座長：日比 初紀(協立総合病院 泌尿器科)

35 男性のブライダルチェックにおける解析：妊活時に精液所見が悪化している男性の特徴とは？

辻村 晃¹⁾、永島 優生¹⁾、平松 一平¹⁾、青木 悠介¹⁾、上阪 裕香¹⁾、野崎 大司¹⁾、荻島 達也¹⁾、
白井 雅人¹⁾、堀江 重郎²⁾、寺井 一隆³⁾、小林 一広⁴⁾

1) 順天堂大学医学部附属浦安病院泌尿器科

2) 順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

3) 獨協医科大学埼玉医療センター泌尿器科

4) メンズヘルスクリニック東京

36 集学的治療が行われた胚細胞腫瘍患者における婚姻と性機能

小川 総一郎、小名木 彰史、丹治 亮、滝浪 瑠璃子、松岡 香菜子、星 誠二、胡口 智之、
小野田 充敬、栗村 嘉昌、秦 淳也、佐藤 雄一、片岡 政雄、羽賀 宣博、石橋 啓、
小島 祥敬

福島県立医科大学医学部泌尿器科学講座

37 加齢男性性腺機能低下(LOH)症候群におけるAging Male Symptomsスコア、総および遊離型テストステロン値の関連性について

天野 俊康、松本 侑樹、岸 蔭 貴裕、今尾 哲也

長野赤十字病院泌尿器科

38 治療介入を要したLOH症候群患者の主訴別の検討

平松 一平¹⁾、永島 優生¹⁾、青木 悠介¹⁾、上阪 裕香¹⁾、野崎 大司¹⁾、荻島 達也¹⁾、白井 雅人¹⁾、
辻村 晃¹⁾、堀江 重郎²⁾、小林 一広³⁾、熊本 悦明³⁾

1) 順天堂大学医学部附属浦安病院泌尿器科順

2) 天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

3) メンズヘルスクリニック東京

39 対側に発症した精巣腫瘍に対する妊孕生温存の実際

寺井 一隆¹⁾、岩端 威之¹⁾、田中 貴士¹⁾、久保田 麻衣¹⁾、栗原 恵¹⁾、近藤 礼子¹⁾、下村 之人²⁾、
鈴木 啓介²⁾、大野田 晋¹⁾、宮田 あかね¹⁾、山本 篤¹⁾、小堀 善友²⁾、杉本 公平¹⁾、井手 久満²⁾、
岡田 弘^{1,2)}

1) 獨協医科大学埼玉医療センター リプロダクションセンター

2) 獨協医科大学埼玉医療センター 泌尿器科

一般演題 ポスター 6月15日(金) 13:20~14:09 ルミエール

ART

座長：山谷 文乃（弘前大学医学部 産科婦人科）

1 当院におけるがん患者の精子凍結による妊孕性温存の現状

辻 暖永^{1,2)}、吉村 友邦^{1,2)}、北坂 浩也^{1,2)}、浅野恵美子^{1,2)}、福永 憲隆^{1,2,3)}、浅田 義正^{1,2,3)}

1)浅田レディース名古屋駅前クリニック

2)浅田レディース勝川クリニック

3)浅田生殖医療研究所

2 ARTにおける精液処理後保管温度の検討

山口 弓穂、末永めぐみ、篠原真理子、江口 明子、上拾石富士代、齋藤千紗乃、秋山 千春、

岩下 夢美、伊藤 正信、松田 和洋

松田ウイメンズクリニック

3 アルカリ性ベース精子調整液のc-IVFおよびICSIにおける臨床的有用性の検討

菊地 裕幸、山田 健市、菅野 弘基、岸田 拓磨、岸田 理英、佐藤 那美、馬場 由佳、

結城 笑香、片桐未希子、野田 隆弘、吉田 仁秋

仙台ARTクリニック

4 採卵時に無精子症となり、緊急的に未受精卵凍結を施行し、後日TESE-ICSIを施行して拳児を得た一例

山谷 文乃¹⁾、福原 理恵¹⁾、福井 淳史²⁾、佐々木幸江¹⁾、中村 理果¹⁾、横田 恵¹⁾、横山 良仁¹⁾

1)弘前大学医学部 産科婦人科

2)兵庫医科大学 産科婦人科

5 造精機能の低下は胚盤胞発生に影響する

小林 正知、関和 瞳、髭 友希、清水 香苗、上田 尚美、山下 千波、石寄 健奨、

森中 美友、佐々木真紀、羽瀨さゆき、桑原 聖子、濱田 亜紀、大山 晴美、今村智津子、

佐野由起子、廣岡香代子、加藤 絢子、小柳 良子、宮崎悠起子、園田 桃代

園田桃代ARTクリニック

6 体外受精における受精率向上のための精液調整改善の試み

佐藤 学、北山 静香、中岡 義晴、森本 義晴

IVFなんばクリニック、HORACグランフロント大阪クリニック

7 ヒト体外受精における新たな精子調整液の検討

久原 早織、泊 博幸、國武 克子、内村 慶子、竹原 侑希、下瀬 瞳、荒牧 夏美、

宮本 佳奈、橘高 真央、日高 直美、西村佳与子、本庄 考、詠田 由美

医療法人アイブイエフ詠田クリニック

一般演題 ポスター 6月15日(金) 14:10~14:59 ルミエール

不妊症

座長：湯村 寧 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター泌尿器科)

8 両側精索静脈瘤に対する腹腔鏡下結紮術と顕微鏡下低位結紮術の有用性の比較検討

黒田晋之介、岩本 源太、二宮早帆子、近藤 拓也、臼井 公紹、森 亘平、浅井 拓雄、保田 賢吾、三條 博之、山中 弘行、竹島 徹平、河原 崇司、三好 康秀、湯村 寧
横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター泌尿器科

9 グレード1左精索静脈瘤に対する内服療法と手術療法の有効性についての比較検討

黒田晋之介、岩本 源太、二宮早帆子、近藤 拓也、臼井 公紹、森 亘平、浅井 拓雄、保田 賢吾、三條 博之、山中 弘行、竹島 徹平、河原 崇司、三好 康秀、湯村 寧
横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター泌尿器科

10 Effect of Goshajinkigan on the recovery of spermatogenesis after irradiation in mice

Ning Qu^{1,2)}, Kumpei Takahashi²⁾, Kenta Nagahori²⁾, Miyuki Kuramasu²⁾, Shogo Hayashi²⁾, Yuki Ogawa²⁾, Hayato Terayama^{1,2)}, Kou Sakabe¹⁾, Masahiro Itoh²⁾

1) Department of Anatomy, Division of Basic Medical Science, Tokai University School of Medicine

2) Department of Anatomy, Tokyo Medical University

11 顕微鏡下精巣精子採取術(microTESE)の治療成績

千葉 公嗣^{1,2)}、田中 幹人¹⁾、石田 貴樹¹⁾、角井 健太¹⁾、福田 輝雄¹⁾、岡田 桂輔^{1,2)}、松下 経¹⁾、塩谷 雅英²⁾、藤澤 正人¹⁾

1) 神戸大学大学院医学研究科 腎泌尿器科学分野

2) 英ウイメンズクリニック

12 当科における顕微鏡下内精静脈低位結紮術の治療効果の検討

岡田 桂輔、田中 幹人、石田 貴樹、角井 健太、千葉 公嗣、松下 経、藤澤 正人
神戸大学大学院医学研究科腎泌尿器科学分野

13 男性不妊症患者に対する高容量コエンザイムQ10療法用いた精子クロマチン構造検査の検討

岩端 威之^{1,2)}、寺井 一隆¹⁾、下村 之人²⁾、鈴木 啓介²⁾、大野田 晋¹⁾、山本 篤¹⁾、小堀 善友^{1,2)}、井手 久満²⁾、杉本 公平¹⁾、岡田 弘^{1,2)}

1) 獨協医科大学埼玉医療センター リプロダクションセンター

2) 獨協医科大学埼玉医療センター 泌尿器科

14 群馬大学医学部附属病院泌尿器科における男性不妊症に対する精索静脈瘤に対する顕微鏡下低位結紮術の有用性検討

栗原 聡太^{1,2)}、柴田 康博¹⁾、新井 誠二¹⁾、宮澤 慶行¹⁾、周東 孝浩¹⁾、関根 芳岳¹⁾、野村 昌史¹⁾、小池 秀和¹⁾、松井 博¹⁾、伊藤 一人¹⁾、中村 哲也²⁾、鈴木 和浩¹⁾

1) 群馬大学医学部附属病院 泌尿器科

2) 群馬大学医学部附属病院 臨床試験部

一般演題 ポスター 6月15日(金) 15:00~15:49 ルミエール

ED/性功能/LOH症候群/前立腺/内分泌

座長：天野 俊康（長野赤十字病院 泌尿器科）

15 バイアグラODフィルムのアンケート調査

佐々木春明¹⁾、橋本 湧¹⁾、杉下 裕勇¹⁾、黒川 一平¹⁾、谷藤 暁¹⁾、山岸 元基¹⁾、山本 健郎¹⁾、
太田 道也¹⁾、石川 公庸²⁾、今村雄一郎³⁾、七条 武志⁴⁾、林 圭一郎⁵⁾、深貝 隆志⁵⁾、下山 英明⁶⁾、
押野見和彦⁶⁾、森田 順⁶⁾、小川 良雄⁶⁾

1) 昭和大学藤が丘病院

2) 横浜新緑総合病院

3) 三友堂病院

4) 昭和大学横浜市北部病院

5) 昭和大学江東豊洲病院

6) 昭和大学医学部

16 骨塩量減少を伴った加齢性性腺機能低下症に対するテストステロン補充療法の効果～本邦における前向きランダム化コントロール試験のサブ解析

重原 一慶¹⁾、小中 弘之²⁾、杉本 和宏³⁾、加藤 佑樹¹⁾、飯島 将司¹⁾、泉 浩二¹⁾、角野 佳史¹⁾、
高 栄哲⁴⁾、並木 幹夫⁵⁾、溝上 敦¹⁾

1) 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 泌尿器科

2) 金沢赤十字病院 泌尿器科

3) 板谷医院 泌尿器科

4) こまがね泌尿器科クリニック

5) 医療法人社団 長谷川病院

17 LOH症候群患者に対する男性ホルモン補充療法の性功能への影響と治療満足度との関連

福田 輝雄、田中 幹人、石田 貴樹、角井 健太、千葉 公嗣、松下 経、中野 雄造、
藤澤 正人

神戸大学大学院医学研究科腎泌尿器科学分野

18 筋力が低下した脆弱高齢者に対するテストステロン補充療法の効果

加藤 佑樹¹⁾、重原 一慶¹⁾、小中 弘之²⁾、泉 浩二¹⁾、角野 佳史¹⁾、高 栄哲³⁾、並木 幹夫⁴⁾、
溝上 敦¹⁾

1) 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 泌尿器科

2) 金沢赤十字病院 泌尿器科

3) こまがね泌尿器科クリニック

4) 医療法人社団長谷川病院

19 デガレリクスを投与した前立腺癌患者におけるIPSS、OABSSの経時変化についての検討

宮澤 慶行、関根 芳岳、松田 裕美、土肥 光希、馬場 恭子、青木 雅典、岡 大祐、
齋藤 智美、栗原 聡太、宮尾 武士、中山 紘史、大木 亮、周東 孝浩、野村 昌史、
小池 秀和、松井 博、柴田 康博、伊藤 一人、鈴木 和浩

群馬大学医学部附属病院 泌尿器科

20 hCG産生腫瘍の手術前後における内分泌学的変化

飯島 将司、加藤 佑樹、岩本 大旭、浦田 聡子、中嶋 一史、川口 昌平、重原 一慶、
野原 隆弘、泉 浩二、角野 佳史、溝上 敦
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 泌尿器集学的治療学

21 Leydig細胞腫とプロラクチン分泌過剰症を合併した1例

萩原 徳康、富岡 奨幸、濱本 幸治
松波総合病院 泌尿器科

一般演題 ポスター 6月15日(金) 15:50~16:39 ルミエール

精子運動/精子形態/精巣毒性/遺伝子/染色体

座長：千葉 公嗣（神戸大学大学院医学研究科 腎泌尿器科学分野）

22 cAMP-PKAシグナル伝達活性の違いがウシ精子の運動様式に及ぼす影響

— 精子の活力検査における評価基準の見直し —

山田 綾乃¹⁾、坂瀬 充洋²⁾、福島 護之²⁾、原山 洋¹⁾

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北部農業技術センター

23 男性不妊外来検体におけるDEFB126遺伝子多型の頻度について

吉田 薫¹⁾、吉池 美紀²⁾、吉田 学³⁾、岩本 晃明⁴⁾

1) 桐蔭横浜大学医用工学部

2) 聖マリアンナ医科大学腎泌尿器科

3) 東京大学理学系研究科

4) 国際医療福祉大学山王病院リプロダクションセンター

24 コンピュータが画像解析法による2-ブロモプロパン投与ラットにおける精子運動能、精子数、精子尾部形態の変化

大谷 勝己、小林 健一

独立行政法人・労働者健康安全機構・労働安全衛生総合研究所

25 ミラベグロンによるラットセルトリ細胞に対する分子機構変化の検討

田中 幹人、千葉 公嗣、石田 貴樹、角井 健太、福田 輝雄、岡田 桂輔、松下 経、
藤澤 正人

神戸大学大学院医学研究科腎泌尿器科学分野

26 当科における抗悪性腫瘍剤使用後男性不妊症例の検討

杉山 貴之、寺田 央巳、三宅 秀明

浜松医科大学泌尿器科

27 流産絨毛の染色体検査の核型が94, XXYYYYを示した反復流産の一例

— 当院における流産絨毛染色体検査32症例の検討から —

堀内 功¹⁾、王 良誠¹⁾、高橋 英幹¹⁾、近澤 研郎²⁾、今井 賢²⁾、入江 佑子¹⁾、李 冬平¹⁾、
佐々木重胤¹⁾、桑田 知之¹⁾、高木健次郎¹⁾

1) 自治医科大学附属さいたま医療センター 周産期科

2) 自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科

28 Micro TESEで精巣内精子を回収し得たAZF Ym-9 P3欠失の一例

岩井 秀憲、田井 俊宏、田中 祝江、小林 秀行、中島 耕一、永尾 光一
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泌尿器科

