

第 37 回日本生殖免疫学会学術集会 プログラム

11月24日(金)

一般演題 セッション1 「感染・炎症」 9:45～10:45

座長：早川 智（日本大学）

1 ヒト合胞体栄養膜細胞に発現する自然免疫系受容体の網羅的発現・機能解析

○本村 健一郎^{1) 2)}、森田 英明¹⁾、左合 治彦^{2) 3)}、斎藤 博久¹⁾、松本 健治¹⁾

- 1) 国立成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部
- 2) 国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター
- 3) 国立成育医療研究センター 遺伝診療センター

2 子宮の炎症状態におけるノビレチンの効果の検討

○栗林 宗平¹⁾、樽 舞帆¹⁾、輿水 華蓮¹⁾、三浦 亮太郎²⁾、濱野 晴三³⁾、白砂 孔明¹⁾

- 1) 東京農業大学大学院 農学研究科 動物科学専攻
- 2) 日本獣医生命科学大学
- 3) 日本家畜人工授精師協会

3 マクロファージから分泌される sFlt-1 における NLRP3 インフラマソーム—GSDMD 機構の関係

○細田 学、田中 葉月、小澤 廉、逸見 優花、白砂 孔明

東京農業大学大学院 農学研究科 動物科学専攻

4 炎症誘導性 Placenta-Mediated Pregnancy Complications における多価不飽和脂肪酸のインパクト

○松田 繁¹⁾、桑原 慶充¹⁾、杉田 洋佑¹⁾、大石 由美子²⁾、鈴木 俊治¹⁾

- 1) 日本医科大学付属病院 産婦人科
- 2) 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 病態代謝解析学

一般演題 セッション2 「卵巣・子宮・腫瘍」 10:50～11:50

座長：白砂 孔明（東京農大）

5 Streptozotocin 投与によるマウスの妊娠糖尿病状態が母体と次世代に及ぼす影響の検討

○加藤 智也、小澤 廉、來 知文、川本 陽子、白砂 孔明

東京農業大学大学院

6 胎盤・胎児発育に寄与する子宮筋層の免疫学的役割

○井野 創^{1) 2)}、根岸 靖幸^{1) 2)}、堀井 裕美^{1) 2)}、小池 恵理²⁾、Flavell Richard³⁾、鈴木 俊治¹⁾、森田 林平²⁾

- 1) 日本医科大学 産婦人科学教室
- 2) 日本医科大学 微生物学・免疫学教室
- 3) Section of Immunobiology, Yale University School of Medicine

7 抗酸化酵素 HO-1 とオートファジーを介した妊娠高血圧腎症治療薬の展望

○古田 惇、山田 清貴、吉田 美保子、山木 明美、島 友子、米田 哲、中島 彰俊

富山富大学附属病院 産科婦人科学講座

8 Trehalose による卵巣顆粒膜細胞に対する酸化ストレス減弱化メカニズムの解明

○山田 清貴、布村 晴香、古田 惇、吉田 美保子、山木 明美、島 友子、米田 哲、中島 彰俊

富山大学附属病院 産科婦人科

教育講演1 13:00～13:50

座長：柴原 浩章（兵庫医大）

オートファジー研究：基礎から臨床応用への取り組み

中島 彰俊

富山大学 産科婦人科学教室

一般演題 セッション3 「子宮内膜症・不育症・不妊症」 14:00～15:45

座長：杉浦 真弓（名古屋市大）

9 卵巣子宮内膜症性嚢胞の腹水中における酸化ストレスと抗酸化力の評価

○市川 剛¹⁾、根岸 靖幸^{1) 2)}、土屋 涼^{1) 3)}、樋口 百合花^{2) 3)}、白石 達典¹⁾、池田 真利子¹⁾、
可世木 華子¹⁾、森田 林平²⁾、鈴木 俊治¹⁾

1) 日本医科大学 産婦人科

2) 日本医科大学大学院微生物学教室

3) 日本医科大学医学部

10 鉄過剰はマクロファージの機能不全を誘引し異常妊娠を引き起こす

○磯部 朱里、嶋崎 紗也華、小澤 廉、栗林 宗平、白砂 孔明

東京農業大学大学院 農学研究科 動物科学専攻

11 抗リン脂質抗体症候群を除く血栓性素因の不育症患者に低用量アスピリン療法を投与したにも関わらず不成功となった症例の検討

○市川 智子¹⁾、松田 繁¹⁾、笠野 小百合¹⁾、横手 遼子¹⁾、米澤 美令¹⁾、大内 望¹⁾、川端 伊久乃¹⁾、
桑原 慶充¹⁾、竹下 俊行²⁾、鈴木 俊治¹⁾

1) 日本医科大学

2) 竹下レディースクリニック

教育講演2 16:00～16:50

座長：伊川 正人（大阪大学）

遺伝子改変マウスを使った受精メカニズムの解明

野田 大地

熊本大学 大学院先導機構、熊本大学 生命資源研究・支援センター

11月25日（土）

学会賞候補演題 「感染・炎症」 10:40～12:00

座長：伊藤 正裕（東京医大）、根岸 靖幸（日本医大）

1 薬剤評価に向けたLDHCヒト化マウスの作製と解析

○飯田 理恵

大阪大学 微生物病研究所 遺伝子機能解析分野

2 子宮内細菌叢が maternal-fetal interface における免疫寛容機序に与える影響の研究

○高田 和秀¹⁾、Bae Jonghyun^{1) 2)}、Trinh Quang Duy¹⁾、相澤 (小峯) 志保子¹⁾、Kim Dong Wook²⁾、早川 智¹⁾

- 1) 日本大学医学部 病態病理学系微生物学分野
- 2) ハンヤン大学薬学部薬学科

3 前立腺癌細胞の細胞間輸送体を介した long non-coding RNA の細胞外分泌

○野口 隼矢¹⁾、櫻井 孝信¹⁾、添田 聡²⁾、三神 晃⁴⁾、武井 寛幸³⁾、近藤 幸尋⁴⁾、瀧澤 俊広¹⁾

- 1) 日本医科大学 分子解剖学
- 2) 日本獣医生命科学大学 獣医解剖学
- 3) 日本医科大学 乳腺外科学、
- 4) 日本医科大学 男性生殖器・泌尿器科学

4 末梢血細胞傷害性 NK 細胞における ICAM-1 発現は NK 細胞活性に伴って増加する

○山谷 文乃¹⁾、Luu Thanh Vinh²⁾、Ganieva Umida³⁾、Thees Amy³⁾、Dambaeva Svetlana³⁾、福井 淳史¹⁾、柴原 浩章¹⁾、Kwak-Kim Joanne^{2) 3)}

- 1) 兵庫医科大学
- 2) Reproductive Medicine and Immunology, Obstetrics and Gynecology, Chicago Medical School, Rosalind Franklin University of Medicine,
- 3) Clinical Immunology Laboratory, Foundational Sciences and Humanities, Microbiology and Immunology, Chicago Medical School, Rosal

5 不育症病態における MMP-2 および Periostin の存在と意義

○小澤 史子¹⁾、後藤 志信^{1) 2)}、吉原 絃行^{1) 2)}、北折 珠央^{1) 2)}、杉浦 真弓^{1) 2)}、尾崎 康彦^{1) 2) 3)}

- 1) 名古屋市立大学 不育症研究センター
- 2) 名古屋市立大学 産科婦人科学、
- 3) 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター

6 p62 は子宮頸癌の放射線治療効果の予測マーカーおよび補助治療のターゲットとなりうる

○吉田 美保子^{1) 2)}、古田 惇¹⁾、山田 清貴¹⁾、布村 春香¹⁾、山木 明美¹⁾、安田 一平¹⁾、竹村 京子¹⁾、島 友子¹⁾、中島 彰俊¹⁾

- 1) 富山大学 産科婦人科教室
- 2) 済生会富山病院

学生セッション 13:20 ~ 14:00

座長：若山 友彦 (熊本大学)

1 抗炎症作用に着目したヘパリンのマウス流早産防止能の検討

○徳永 朱那¹⁾、根岸 靖幸^{2) 3)}、市川 智子³⁾、渡邊 貴美³⁾、井野 創^{2) 3)}、堀井 裕美^{2) 3)}、鈴木 俊治³⁾、森田 林平²⁾

- 1) 日本医科大学医学部
- 2) 日本医科大学微生物学免疫学教室
- 3) 日本医科大学女性診療科産科

2 ドラッグリポジショニングを指向したホスホジエステラーゼ4阻害薬の流早産治療への応用

○畑 知道¹⁾、根岸 靖幸²⁾、市川 智子³⁾、渡邊 貴美³⁾、井野 創^{2) 3)}、堀井 裕美^{2) 3)}、鈴木 俊治³⁾、森田 林平²⁾

- 1) 日本医科大学医学部
- 2) 日本医科大学微生物学免疫学教室
- 3) 日本医科大学女性診療科産科

3 虚血・再灌流による精子形成障害のラットモデルに対する補中益気湯の精巣保護作用

○本田 凜々子^{1) 2)}、野口 和浩²⁾、若山 友彦²⁾

- 1) 熊本大学医学部医学科
- 2) 熊本大学大学院生命科学研究部生体微細構築講座

4 クローディン-11はマウス直精細管におけるセルトリ様細胞の形態形成を制御する

○酒井 優衣^{1) 2)}、菅原 太一²⁾、若山 友彦²⁾

- 1) 熊本学園大学付属高等学校
- 2) 熊本大学大学院生命科学研究部生体微細構築講座

教育講演3 14:10～15:00

座長：中島 彰俊（富山大学）

健やかな妊娠のために知っておきたい血圧管理

近藤 英治

熊本大学大学院生命科学研究部 産科婦人科学講座

一般演題 セッション4 「精子・精巣」 15:10～16:10

座長：瀧澤 俊広（日本医大）、曲 寧（東京医大）

12 パルミチン酸のマウス精巣内局所投与による生殖機能への影響

○來 知文、佐野 宙矢、篠田 里衣那、磯部 朱里、川本 陽子、白砂 孔明

東京農業大学大学院農学研究科動物科学専攻

13 精巣の外的損傷による炎症が精巣機能に与える影響

○佐藤 亜海、山中 貴寛、島田 昌之

広島大学統合生命科学研究科

14 ブスルファン処置後の精子形成障害における漢方薬単独または併用投与の異なる治療効果

○曲 寧、倉升 三幸、小川 夕輝、伊藤 正裕

東京医科大学 人体構造学分野

15 免疫性不妊女性が保有する精子不動化抗体が認識する対応抗原の同定

○本田 晴香、長谷川 昭子、陳 月焜、脇本 裕、柴原 浩章

兵庫医科大学 産科婦人科学講座