

器官制御医学講座／産科婦人科学領域 附属病院／産科婦人科 総合周産期母子医療センター／MFICU

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	吉田 好雄	昭和63年6月－平成2年6月、平成6年12月－平成18年9月－（平成24年6月－現職）
准教授	黒川 哲司	平成5年5月－平成7年6月、平成13年6月－（平成26年4月－現職）
講師	折坂 誠	平成5年5月－平成6年3月、平成11年6月－（平成20年7月－現職）
講師	西島 浩二	平成6年5月－平成7年6月、平成7年12月－平成8年3月、平成13年9月－（平成27年4月－現職）
助教	福田 真	平成6年5月－平成7年8月、平成9年9月－平成10年6月、平成11年4月－平成12年3月、平成15年1月－平成21年6月、平成25年1月－平成28年3月
特命助教（総合周産期母子医療センター）	知野 陽子	平成12年4月－平成12年9月、平成18年4月－（平成26年6月－現職）
助教	品川 明子	平成13年5月－平成14年5月、平成14年12月、平成15年5月、平成18年4月－
助教	高橋 仁	平成21年8月－平成21年11月、平成25年4月－
助教	津吉 秀昭	平成21年12月－
助教	山本 真	平成25年2月－（平成26年6月16日－現職）

2. 研究概要

研究概要

【腫瘍】

(1) 子宮肉腫の新たな診断ツールの開発

福井大学高エネルギー医学センターと、同医学部医学科器官制御医学講座産科婦人科学のグループは共同で、PET検査による精度の高い子宮筋腫・肉腫の鑑別診断法開発を長年行っている。子宮肉腫の診断には、従来のFDG-PET検査のみでの診断は困難だった。子宮肉腫には女性ホルモンの作用部位である正常なエストロゲン受容体が少ないという基礎検討に基づき、フルオロエストラジオール(FES)と呼ばれる女性ホルモン(17β-エストラジオール)にF-18を付加したPET薬剤を用いるFES-PET検査を、FDG-PET検査に追加すると、手術前に子宮筋腫と肉腫の鑑別診断を正確に行えることを確認した。

(2) 子宮肉腫の新たなバイオマーカーの開発

分子生体情報学教室と共同で、子宮肉腫肺転移動物モデルを開発した。現在、そのモデルを活用し、転移メカニズム・新たなバイオマーカーの発見と検査法を開発中である。既にこれまでに、検査法に関しては、特許を取得している。

(3) プラチナ抵抗性再発卵巣癌のミトコンドリア動態に着目した新たな治療戦略の開発

再発卵巣癌・高悪性度漿液性卵巣癌では、癌抑制遺伝子p53が高頻度に変異し、アポトシス誘導経路を抑制することにより、プラチナ抵抗性の原因となっている。近年、ミトコンドリアの分裂・融合という形態変化による、p53に依存しない新しい誘導経路が報告されてきている。その中心的役割を担うのが、Dynamitin-related protein 1(Drpl)である。これまで既に、そのDrplが、サイコサポニン(Ssd)により調節されている事を報告した。この事実を使い、今後は、Ssd-Drpl経路に着眼したp53に依存しない新たなアポトシス誘導メカニズムが、プラチナ抵抗性再発卵巣癌に対する影響と治療効果を、動物モデルを用いて検討中である。

(4) 液状検体を用いた新たな子宮体癌診断法の開発

子宮体癌のスクリーニング法で最も重要な方法の一つが子宮内膜細胞診である。しかし、不適切検体率の高さ、出血や炎症による診断のしづらさ、そして感度・特異度の低さなどが問題点として挙げられる。2003年から当院では、子宮内膜細胞診に液状検体法(LBC)を導入し、その問題点の克服が可能か否かを検討し、臨床細胞学会雑誌などの報告している。

(5) 子宮頸がん検診におけるHPV検査の最適な導入法の開発

福井県全県を対象にHPV検査同時併用子宮頸がん検診の臨床研究を実施している。既に、国際的に、HPV同時併用検診は、利益も大きい但不利益も見逃すことができないレベルであることが、報告されてきている。そこで、福井県のデータを使い、日本における最適なHPV検査の最適な導入法の開発を検討している。

【生殖】

(1) 生殖細胞におけるミトコンドリア品質管理の約割

ミトコンドリア食性タンパク欠損マウス(Mieap KOマウス)は、ミトコンドリアを品質管理するメカニズムが破綻し、細胞内に不良なミトコンドリアが蓄積する特質を有する。またMieap KOマウスは、体外受精における妊娠率が著しく低いことも明らかになっている。当該研究者らは、ヒトで観察される加齢に伴う精子および卵子の質低下が、精子・卵子内のミトコンドリア品質管理メカニズムの破綻に由来する可能性について、Mieap KOマウスを用いて検討している。

(2) 幹細胞から顆粒膜細胞への分化プロセスの解明

卵胞を構成する顆粒膜細胞は、女性ホルモン(エストロゲン)を産生するだけでなく、卵子の成長・成熟において本質的な役割を担っている。当該研究者らは、ヒト間葉系幹細胞が顆粒膜細胞に分化するプロセスを、分子生物学的手法を用いて解明している。

(3) 卵胞成熟における卵巣局所調節メカニズム

卵胞の成熟に伴い、卵子は発育・成熟し受精能を獲得する。当該研究者らは、ヒトと同じ単一排卵動物であるウシの卵胞細胞(顆粒膜細胞・英膜細胞)を人工卵胞壁モデルで共培養し、卵胞の成熟プロセスを卵巣局所調節メカニズムの観点から検討している。

【周産期】

(1) 子宮底部横切開法の確立：前置癒着胎盤及び広範な前置癒着を伴う前置胎盤に対し、出血をコントロールしながら、目視下での胎盤剥離が可能な帝王切開法を確立した。子宮底部横切開法術後の妊娠が、妊娠34ないし35週まで維持可能と判明した場合には、本法は前置胎盤の標準術式となりうる。

(2) 超低出生体重児の消化管成熟に向けた治療戦略：胎児が嚥下する羊水と新生児が摂取する母乳の両者に“分子集合体ミセル”が存在するという共通点に着目し、超低出生体重児の初期管理に有用な経腸栄養剤の開発を目的としている。妊娠末期ヒト羊水中に存在する肺サーファクタント由来のミセルと同様の構造を持つSTAミセル溶液には、胎仔と未熟新生児の消化管を保護する作用があることを、動物実験により明らかにした。経腸栄養剤の開発により、壊死性腸炎の発症が抑制されるならば、超低出生体重児の予後は大きく改善されるものと期待する。

(3) 胎盤の母体面を走行する臍帯血管の分布や胎盤の形成不全の有無などに着目し、出生前の胎盤超音波所見と、胎盤の肉眼的所見、病理組織学的所見との比較検討を行っている。得られた所見と、出生児の短期・長期予後との相関をみることにより、胎盤や臍帯の超音波所見が示す臨床的な意義を解明する。

キーワード

【腫瘍】

婦人科学、FDG-PET、FES-PET、プラチナ抵抗性卵巣癌、液状細胞診、HPV検査同時併用子宮頸がん検診

【生殖】

卵胞、卵子、顆粒膜細胞、英膜細胞、精子、ミトコンドリア、生殖医療、再生医療

【周産期】

周産期医学、壊死性腸炎、胎脂、肺サーファクタント、ミセル、帝王切開、前置胎盤、癒着胎盤、胎盤分葉、臍帯血管

特色等**【腫瘍】**

福井大学高エネルギー研究所との共同研究
分子生体情報学教室との共同研究

【生殖】

不妊治療に直結するテーマについて、様々な基礎的アプローチを駆使しながら、解明を試みている

本学の理念との関係**【腫瘍】**

世界水準の高度先端医療の開発・実践

【生殖】

基礎研究で得られた知見をベースに、不妊症や体外受精など臨床応用へつなげるトランスレーショナルリサーチを積極的に行っており、少子化社会の克服に寄与したいと考えている

【周産期】

人類の繁栄のための世界水準の研究

3. 研究実績

区分		総数	インパクトファクター（うち原著のみ）
		2015年分	2015年分
和文原著論文		4	
英文論文	ファーストオーサー	4	2.428 (2.428)
	コレスポンディングオーサー	4	2.428 (2.428)
	その他	3	15.727 (11.344)
	合計	7	18.155 (13.772)

(A) 著書・論文等**(1) 英文：著書等****a. 著書****b. 著書（分担執筆）****c. 編集・編集・監修****(2) 英文：論文等****a. 原著論文（審査有）****1540001**

T. Rahman, T. Tsujikawa, M. Yamamoto, Y. Chino, A. Shinagawa, T. Kurokawa, T. Tsuchida, H. Kimura, Y. Yoshida, H. Okazawa.: Different prognostic implications of 18F-FDG PET between histological subtypes in patients with cervical cancer., Medicine, 95(9), e3017-e3017, 201603, DOI: 10.1097/MD.0000000000003017, #5.723

1540002

M. Yamamoto, T. Tsujikawa, H. Okazawa, Y. Yoshida.: Impact on PET texture features of imaging biomarkers for predicting survival of patients with uterine sarcoma-preliminary results., Biomarker J, 2(1), e3017, 20160327

1540003

Y. Hattori, S. Yamada, M. Yamamoto, M. Orisaka, T. Mizutani, Y. Yoshida: Ovarian mucinous adenocarcinoma with functioning stroma in postmenopausal women: aromatase and SF-1 expressions., J Ovarian Res, 8, 73, 201511, DOI: 10.1186/s13048-015-0202-y. (症例報告), #2.428

1540004

S. Kawabe, T. Mizutani, S. Ishikane, M. E. Martinez, Y. Kiyono, K. Miura, H. Hosoda, Y. Imamichi, K. Kangawa, K. Miyamoto, Y. Yoshida.: Establishment and characterization of a novel orthotopic mouse model for human uterine sarcoma with different metastatic potentials, Cancer Letters, 366(2), 182-190, 201510, DOI: 10.1016/j.canlet.2015.06.018., #5.621

1540005

D. Inoue, M. Yamamoto, G. Sugita, T. Kurokawa, Y. Yoshida: Debulking surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in the management of a recurrent aggressive uterine myxoid leiomyosarcoma with peritoneal dissemination., Gynecol Oncol Rep, 13, 60-63, 201507, DOI: 10.1016/j.gore.2015.06.010. (症例報告)

1540006

N. Takahashi, K. Nishijima, M. Orisaka, H. Tsuyoshi, T. Kurokawa, K. Kato, A. Shirafuji, K. Arakawa, K. Hisazaki, H. Tada, Y. Yoshida: Amniotic Fluid Embolism Triggered By Hypertensive Crisis Due to Undiagnosed Pheochromocytoma in a Pregnant Subject With Neurofibromatosis Type 1., AACN Clinical Case Rep, 1(3), e178-e181, 2015, DOI: http://dx.doi.org/10.4158/EP14108.CR (症例報告)

b. 原著論文（審査無）**c. 原著論文（総説）****1540007**

B. Kong, H. Tsuyoshi, M. Orisaka, DB. Shieh, Y. Yoshida, BK. Tsang: Mitochondrial dynamics regulating chemoresistance in gynecological cancers., Ann N Y Acad Sci, 1350, 1-16, 201509, DOI: 10.1111/nyas.12883., #4.383

d. その他研究等実績（報告書を含む）**e. 国際会議論文****(3) 和文：著書等****a. 著書****b. 著書（分担執筆）****1540008**

吉田 好雄：子宮の腫瘍・類腫瘍：吉川 史隆・倉智 博久・平松 祐司：産科婦人科疾患 最新の治療，南江堂，295-297，201602

c. 編集・編集・監修**(4) 和文：論文等****a. 原著論文（審査有）****1540009**

山田 しず佳，服部 由香，西島 浩二，高橋 仁，折坂 誠，吉田 好雄：シートベルト外傷により子宮内胎児死亡に至った1例，周産期医学，46(1)，125-128，201601

1540010

大沼 利通，田嶋 公久，佐藤 久美子，服部 成成，辻 隆博，吉田 好雄：当院における術前診断CIN3に対する子宮頸部円錐切除術後の細胞診による管理，産婦人科の実践，65(1)，101-106，201601

1540011

折坂 誠：卵胞発育における卵子～顆粒膜細胞～莖細胞間のクロストーク，日本産科婦人科学会雑誌，67(10)，2141-2151，201510

1540012

井上 大輔，西島 浩二，山本 真，高橋 仁，知野 陽子，福田 真，折坂 誠，黒川 哲司，吉田 好雄：急性白血病合併妊娠の管理における産婦人科医の役割，産婦人科の実践，65(2)，213-217，201602

b. 原著論文（審査無）**c. 総説****d. その他研究等実績（報告書を含む）****e. 国際会議論文**

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

1540013 M.Orisaka: Oocyte-Granulosa-Theca Cell Interactions during Early Follicular Growth, BIT' s 4th Annual World Congress of Diabetes BIT' s 5th Annual World Congress of Endobolism, Kaohsiung(Taiwan), 20151127

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

1540014 M.Orisaka, H.Tsuyoshi, Y.Yoshida: Protective effect of dienogest on chemotherapy-induced reduced fertility in female rats, IFFS/JSRM International Meeting 2015, Yokohama, 20150428

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

1540015 吉田 好雄: 子宮肉腫の診断と治療～新たな挑戦～, 第42回日本産婦人科医会学術集会, 新潟市, 20151017

b. シンポジスト・パネリスト等

1540016 佐藤 久美子, 西島 浩二, 吉田 好雄: 帝王切開術後骨盤内膿瘍の予防に向けた当院の治療戦略, 第28回日本外科感染症学会総会学術集会, 術中から始まる周術期感染対策, 名古屋市, 20151203

1540017 品川 明子, 黒川 哲司, 森 正樹, 今村 好章, 吉田 好雄, 坂本 寛文, 山口 知彦, 花田 梓, 則松 良明, 矢納 研二, 平井 康夫: LBC検体の適正基準について, 第56回日本臨床細胞学会総会春期大会, 子宮内膜細胞診におけるLBCの有用性一直接塗抹と比較して一, 松江市, 20150613

1540018 黒川 哲司, 知野 陽子, 品川 明子, 吉田 好雄: 子宮頸がんにおいて臨床活用が期待される細胞機能について, 第56回日本臨床細胞学会総会春期大会, 細胞形態と機能をつなぐもの～分子生物学からみた細胞学の未来 (プレジデンシャルシンポジウム), 松江市, 20150613

1540019 黒川 哲司: 子宮内膜細胞診の診断精度向上への取り組み, 第53回日本癌治療学会学術集会, 京都市, 20151030

1540020 黒川 哲司: 子宮内膜細胞診に液状検体法導入の試み, 第57回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 盛岡市, 20150808

1540021 折坂 誠: 卵胞細胞における卵子～顆粒膜細胞～英膜細胞間のクロストーク, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 卵巣のダイナミックな変化の神秘に迫る一臨床へのフィードバックを目指して一, 横浜市, 20150410

1540022 西島 浩二: 帝王切開における子宮創部癒合不全の防止法, 第30回日本女性医学学会学術集会, 帝王切開における子宮創部癒合不全の防止法及びその治療法, 名古屋市, 20151108

1540023 杉田 元氣: 子宮平滑筋肉腫再燃に対し腹腔内温熱科学療法を施行した一例, 第57回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 盛岡市, 20150808

c. 一般講演 (口演)

1540024 河邊 真也, 山本 真, 森下 史子, 吉田 好雄: 転移関連遺伝子探索のための新たな子宮肉腫肺転移モデルマウスの作製～分子イメージング法での病態解析～, 第67回日本産科婦人科学会, 横浜市, 201504, 201504

1540025 小坂 信之, 清水 一浩, 黒川 哲司, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 山元 龍哉, 太田 加奈子, 吉田 好雄, 木村 浩彦: Arterial spin labeling MRIを用いた遺残胎盤/胎盤ポリープの血流評価, 第43回日本磁気共鳴医学会大会, 東京, 20150912

1540026 今道 力敬, 矢澤 隆志, 河邊 真也, 石兼 真, 向井 邦晃, 折坂 誠, 水谷 哲也, 宮本 薫: ヒトにおける11-ケトテストステロンの合成と役割, 東京都千代田区, 20150425, 日本内分泌学会雑誌, 91(1), 300, 2015

1540027 山本 真: 分子イメージング法を用いた新たな子宮肉腫の病態解析, 第42回日本産婦人科医会学術集会, 新潟市, 20151018

1540028 高橋 望, 山田 しず佳, 岡 秀明, 鈴木 秀文, 山本 宝: 新生児脳梗塞の1例～経陰分娩後、新生児室でのけいれん発症を契機に気付かれた症例～, 第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会, 福岡市, 20150712

d. 一般講演 (ポスター)

1540029 河邊 真也, 水谷 哲也, 石兼 真, M.E.Martinez, 清野 泰, 三浦 浩一, 細田 浩司, 今道 力敬, 寒川 賢治, 宮本 薫, 吉田 好雄: 高転移性子宮肉腫モデルの確立とその解析, 第38回日本分子生物学会年会、第88回日本生化学大会合同大会, 神戸ポートアイランド, 20151201

1540030 河邊 真也, 水谷 哲也, 石兼 真, 吉田 好雄, 宮本 薫: ヒト子宮肉腫の高肺転移モデルマウスの確立とその解析., 第74回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 20151010

1540031 井上 大輔, 高橋 仁, 西島 浩二, 太田 可奈子, 山本 真, 吉田 好雄: 妊娠中に急性白血病と診断された3症例の報告, 第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会, 福岡市, 20150712

1540032 佐藤 久美子, 山本 真, 大沼 利通, 西島 浩二, 田嶋 公久, 吉田 好雄: 超緊急帝王切開における麻酔法の検討, 第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会, 福岡市, 20150712

1540033 高橋 仁, 高橋 望, 山本 真, 西島 浩二, 吉田 好雄: Marginal insertion with Velamentous vesselの臨床像, 第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会, 福岡市, 20150710

1540034 太田 可奈子, 玉村 千代, 井上 大輔, 山本 真, 高橋 仁, 西島 浩二, 吉田 好雄: 妊娠19週にARB内服を中止したが無羊水症が遷延した一例, 第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会, 福岡市, 20150710

1540035 佐藤 久美子, 玉村 千代, 高橋 仁, 西島 浩二, 田嶋 公久, 吉田 好雄: 感染を背景に有する早産症例に対し、帝王切開術後創部感染を防ぐための当院の試み, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150412

1540036 井上 大輔, 高橋 仁, 西島 浩二, 山本 真, 福田 真, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 急性白血病合併妊娠3症例の報告, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150412

1540037 杉田 元氣, 黒川 哲司, 井上 大輔, 太田 可奈子, 山本 真, 品川 明子, 知野 陽子, 折坂 誠, 吉田 好雄: 子宮頸癌に対する放射線療法および同時化学放射線療法の有害事象に関する検討, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150412

1540038 福田 真, 吉田 好雄: 婦人科手術患者における血中BNP値と術後合併症の関連, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150411

1540039 太田 可奈子, 黒川 哲司, 高橋 仁, 西島 浩二, 折坂 誠, 吉田 好雄, 金本 雅之, 藤原 康博, 木村 浩彦, 山元 龍哉, 小坂 信之, 松田 豪: 胎盤ポリープに対する新しい画像評価の試みー造影剤を使用しない非侵性の灌流MRIは胎盤ポリープの血流評価に有効かー, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150410

1540040 知野 陽子, 吉田 好雄: 膣式子宮全摘術とTVM手術を同時施行する際にメッシュ感染を予防するための工夫, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150410

1540041 山本 真, 黒川 哲司, 井上 大輔, 太田 可奈子, 杉田 元氣, 福田 真, 折坂 誠, 吉田 好雄: 腹腔鏡下手術における膀胱鏡検査の標準化に向けた基礎的検討, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150410

- 1540042** 加藤 栄一, 黒川 哲司, 折坂 誠, 知野 陽子, 品川 明子, 吉田 好雄: 子宮頸内膜腺癌におけるER α セリン167リン酸化の臨床的意義, 第67回日本産科婦人科学会学術講演会, 横浜市, 20150410
- 1540043** 黒川 哲司, 大沼 利通, 品川 明子, 知野 陽子, 吉田 好雄: 子宮内膜細胞診に液状検体法導入の試み, 第54回日本臨床細胞学会秋期大会, 名古屋市, 20151121
- 1540044** 山本 真: 転移関連遺伝子探索のための新規子宮肉腫肺転移モデルマウス作製と分子イメージング法での病態解析, 第57回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 盛岡市, 20150807

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

- 1540045** 黒川 哲司: 子宮内膜細胞診の診断精度向上への取り組みー液状化検体法と免疫染色法導入の試みー, 第63回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 福島市, 20150905
- 1540046** 西島 浩二: 胎脂の謎に迫る! 生まれたての赤ちゃんを包む白いベトベトの秘密, 第32回石川県母性衛生学会学術総会・第30回北陸母性衛生学会学術総会, 金沢市, 20150725

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 1540047** 天谷 優介, 高橋 仁, 西島 浩二, 井上 大輔, 高橋 望, 山本 真, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 神経線維腫症Ⅰ型 (レックリングハウゼン病) 合併妊娠の3症例の報告, 第63回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 福島市, 20150906
- 1540048** 杉田 元気, 黒川 哲司, 山本 真, 品川 明子, 知野 陽子, 辻川 哲也, 吉田 好雄: 脂肪の少ない患者は子宮頸癌の放射線性腸炎の高リスクとなるか?, 第63回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 福島市, 20150906
- 1540049** 玉村 千代, 品川 明子, 杉田 元気, 福田 真, 吉田 好雄: 妊娠28週で子宮体下部に巨大嚢胞が出現し、羊膜シートと診断した一例, 第43回北陸産科婦人科学会総会ならびに学術講演会, 富山市, 20150522
- 1540050** 富士井 杏子, 山本 真, 西島 浩二, 吉田 好雄: 原発性脊髄腫瘍を合併した妊婦の分娩管理, 第43回北陸産科婦人科学会総会ならびに学術講演会, 富山市, 20150522
- 1540051** 品川 明子, 黒川 哲司, 知野 陽子, 吉田 好雄, 飯野 志郎, 黒川 哲之, 酒井 康弘, 岩崎 和美, 前川 秀樹, 森 正樹, 今村 好章: 診断に苦慮した2次性Paget病の1例, 第33回福井県日本臨床細胞学会総会並びに学術集会, 福井市, 20160306

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

- 1540052** 黒川 哲司: 福井県においてHPV検査併用検診は有用なのか?—子宮頸がんで苦しむ患者“0”への取り組み—, 平成27年度福井県婦人がん検診講習会, 福井市, 20160306
- 1540053** 吉田 好雄: 子宮肉腫の診断と治療—ホルモン治療の可能性について—, 第2回島根産婦人科フォーラム, 出雲市, 20151022
- 1540054** 吉田 好雄: 「婦人科がんの診断」—PETを中心に—, 第22回佐賀産婦人科・放射線科フォーラム, 佐賀市, 20150703

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 1540055** 山本 真, 辻川 哲也, 黒川 哲司, 岡沢 秀彦, 吉田 好雄: Radiomics解析法を用いた新たな子宮肉腫予後予測バイオマーカーの開発—FDG-PETテクスチャ解析による検討—, 第4回婦人科がんバイオマーカー研究会, 岐阜市, 20160227
- 1540056** 富士井 杏子, 杉田 元気, 品川 明子, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 津田 雅世, 鈴木 孝二, 畑 郁恵, 大嶋 勇成: 急性腹症を契機に発見された未分化胚細胞腫を合併した卵巣性腺芽腫の1例, 福井県産婦人科医師連合第81回冬期臨床研修会, 福井市, 20160207
- 1540057** 吉田 好雄: 婦人科癌とテロメラーゼ, 第20回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会, 永平寺町, 20160207
- 1540058** 高橋 望, 天谷 優介, 富士井 杏子, 杉田 元気, 山本 真, 玉村 千代, 高橋 仁, 品川 明子, 知野 陽子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 急激な転帰をとった肺高血圧合併妊娠, 第29回北陸周産期・新生児研究会, 金沢市, 20151018
- 1540059** 高橋 望, 高橋 仁, 天谷 優介, 富士井 杏子, 杉田 元気, 山本 真, 玉村 千代, 品川 明子, 知野 陽子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 急激な転帰をとった肺高血圧症合併妊娠の1例, 福井県産婦人科医師連合第80回夏期臨床研修会, 福井市, 20150913
- 1540060** 黒川 哲司, 天谷 優介, 富士井 杏子, 高橋 望, 杉田 元気, 山本 真, 玉村 千代, 津吉 秀昭, 高橋 仁, 品川 明子, 知野 陽子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 吉田 好雄: コルボスコピー下生検法と円錐切除術の問題点とその解決に向けた取り組み, 第23回福井婦人科腫瘍研究会, 福井市, 20150617
- 1540061** 山田しず佳, 坂野 陽通, 杉田 元気, 山本 真, 玉村 千代, 高橋 仁, 品川 明子, 知野 陽子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 出血性嚢胞を伴った子宮原発のperivascular epithelioid cell tumor (PEComa), 第6回EGOG meeting, 上越市, 20150516
- 1540062** 坂野 陽通, 山田 しず佳, 杉田 元気, 山本 真, 玉村 千代, 高橋 仁, 品川 明子, 知野 陽子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 紡錘形細胞で構成された壁在結節を伴う粘液性卵巣癌, 第6回EGOG meeting, 上越市, 20150516
- 1540063** 黒川 哲司: HPVワクチンに関して, 第16回福井県予防接種研究会, 福井市, 20151024
- 1540064** 黒川 哲司: 系統講義への教育システムの活用, 先進イメージング教育研究センター平成27年度教育システム活用セミナー, 永平寺町, 20150925
- 1540065** 折坂 誠: GnRHアゴニストが胎盤ロープの血流減少に有効だった症例, 中日本産婦人科セミナー, 富山市, 20150705
- 1540066** 折坂 誠: 抗がん剤治療におけるジェノゲストの卵巣保護作用, 第5回プロゲステン研究会, 東京, 20160206
- 1540067** 西島 浩二: 羊水中に存在する肺サーファクタントと胎脂が胎仔に与える影響, 第20回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会, 永平寺町, 20160222
- 1540068** 鈴木 孝二, 津田 雅世, 林 泰平, 杉田 元気, 黒川 哲司, 畑 郁江, 今村 好章, 吉川 利英, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成: 急性腹症で発症した卵巣未分化胚細胞腫の経験, 第34回京都大学小児血液腫瘍研究会, 京都市, 20160227
- 1540070** 天谷 優介, 品川 明子, 知野 陽子, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 四宮 美佐子: 検診がきっかけで発見された子宮頸癌症例, 平成27年度福井県婦人がん検診講習会, 福井市, 20160306
- 1540071** 品川 明子: 子宮内膜細胞診におけるLBC法の有用性—検査精度の向上をめざして—, 中日本産婦人科セミナー, 富山市, 20150705

1540072

高橋 仁：先天異常を疑う超音波所見，福井県総合周産期勉強会，福井市，20150620

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(G) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	期間（年度）	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間（年度）	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)（一般）	分子イメージング法を応用した子宮肉腫肺転移機構の解明と新治療法の開発	吉田 好雄	岡沢 秀彦, 清野 泰, 水谷 哲也	2015	8840000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(A)	腫瘍分子イメージングによる効果的がん治療法開発のための総合研究	岡沢 秀彦	吉田 好雄	2015	100000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	細胞内プラチナ濃度を制御するhCTR1とATP7Bに着眼した難治性卵巣癌治療戦略	黒川 哲司	吉田 好雄, 品川 明子, 知野 陽子	2015	1560000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	子宮・卵巣疾患における非造影灌流MR画像法（ASL法）の開発と臨床応用	小坂 信之	黒川 哲司	2015	200000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)（一般）	生殖細胞の質をメンテナンスする：ミトコンドリア品質管理の観点より	折坂 誠	折坂 誠	2015	1950000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	母娘世代間妊孕性に関与するリスク因子の探求と妊孕性支援教育プログラムの構築	上澤 悦子	折坂 誠	2015	100000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	超低出生体重児の消化管成熟に向けた治療戦略：肺サーファクタントを用いた動物実験	西島 浩二		2015	1820000
文部科学省科学研究費補助金	挑戦的萌芽研究	心音信号を用いた胎児心拍数細変動解析装置の開発と評価	玉村 千代	西島 浩二	2015	300000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	in vivo 蛍光イメージングを利用したHPV感染細胞可視化の試み	品川 明子		2015	1690000

(B) 奨学寄附金

受入件数	13
受入金額	9300000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	運営委員会委員（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	代議員	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	地方連絡員（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	専門医制度委員会福井地方委員会委員長（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	産婦人科未来委員会委員（その他）	吉田 好雄
日本婦人科腫瘍学会	婦人科腫瘍専門医（その他）	吉田 好雄
日本婦人科腫瘍学会	専門医制度婦人科腫瘍指導医（その他）	吉田 好雄
日本癌学会	評議員	吉田 好雄
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医（その他）	吉田 好雄
日本女性医学学会	女性ヘルスケア暫定指導医（その他）	吉田 好雄

The Japanese Society for Advancement of Women's Imaging (JSAWI)	世話人（その他）	吉田 好雄
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	黒川 哲司
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	黒川 哲司
日本臨床腫瘍学会	暫定指導医（その他）	黒川 哲司
日本婦人科腫瘍学会	婦人科腫瘍専門医（その他）	黒川 哲司
日本臨床細胞学会	細胞診専門医（その他）	黒川 哲司
日本臨床細胞学会	教育研修指導医（その他）	黒川 哲司
日本生殖内分泌学会	評議員	折坂 誠
福井県産科婦人科医師連合	理事	折坂 誠
福井県母性衛生学会	幹事（その他）	折坂 誠
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	折坂 誠
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	折坂 誠
日本生殖医学会	生殖医療専門医（その他）	折坂 誠
日本周産期・新生児医学会	評議員	西島 浩二
北陸胎児心エコー研究会	世話人（その他）	西島 浩二
日本周産期・新生児医学会	周産期専門医制度・施設代表指導医（その他）	西島 浩二
北陸周産期・新生児研究会	幹事（その他）	西島 浩二
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	西島 浩二
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	西島 浩二
日本周産期・新生児医学会	母体・胎児専門医（その他）	西島 浩二
日本産科婦人科学会	平成28年度専門医認定試験問題作成委員会委員（その他）	福田 真
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	福田 真
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	知野 陽子
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医（その他）	知野 陽子
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	高橋 仁
日本周産期・新生児医学会	母体・胎児専門医（その他）	高橋 仁
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	品川 明子
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医（その他）	品川 明子
日本臨床細胞学会	細胞診専門医（その他）	品川 明子
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	津吉 秀昭
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医（その他）	津吉 秀昭
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	玉村 千代
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	山本 真

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	福井県子宮内膜症セミナー	吉田 好雄
招待・特別講演等	第8回福井生殖生物学・医学研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	女性アスリート診療のための講習会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県周産期検討会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井ホルモン疾患研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	JSAWI2015第16回シンポジウム	吉田 好雄
招待・特別講演等	第3回FARM研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井産婦人科臨床セミナー	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県産婦人科医師連合第81回冬期臨床研修会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県産婦人科医師連合第80回夏期臨床研修会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第6回EGOG meeting	吉田 好雄
招待・特別講演等	第67回日本産科婦人科学会学術講演会	吉田 好雄
シンポジウム等	第2回新潟産婦人科シンポジウム	吉田 好雄
シンポジウム等	第57回日本婦人科腫瘍学会学術講演会	吉田 好雄
シンポジウム等	第56回日本臨床細胞学会総会春期大会	黒川 哲司

業績一覧

シンポジウム等	第43回日本婦人科病理学会学術集会	黒川 哲司
一般講演（口演）	中日本産婦人科セミナー	黒川 哲司
一般講演（口演）	第51回北陸生殖医学会学術総会	折坂 誠
一般講演（口演）	第28回福井県母性衛生学会	西島 浩二
一般講演（口演）	第43回北陸産科婦人科学会総会ならびに学術講演会	西島 浩二
一般講演（口演）	第33回福井県日本臨床細胞学会総会並びに学術集会	品川 明子
一般講演（ポスター）	第67回日本産科婦人科学会学術講演会	黒川 哲司
一般講演（ポスター）	第51回日本周産期・新生児医学会総会および学術集会	西島 浩二

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員	氏名
----------	------------	----

(E) その他

1540073	吉田 好雄：勝山の出産環境討論（福井）， 20151008
1540074	黒川 哲司：“元気で医こう”子宮がん検診（日刊県民福井）， 20150524
1540075	知野 陽子：“元気で医こう”ご存知ですか？骨盤臓器脱（日刊県民福井）， 20160117
1540075	高橋 仁：“元気で医こう”陣痛と似た症状持続 妊娠と胎盤の異常（日刊県民福井）， 20160214