

器官制御医学講座／産科婦人科学分野 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月ー平成2年6月、平成6年12月ー平成18年9月ー（平成24年6月ー現職）
准教授	黒川 哲司	平成5年5月ー平成7年6月、平成13年6月ー（平成26年4月ー現職）
講師	折坂 誠	平成5年5月ー平成6年3月、平成11年6月ー（平成20年7月ー現職）
講師	西島 浩二	平成6年5月ー平成7年6月、平成7年12月ー平成8年3月、平成13年9月ー（平成27年4月ー現職）
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月ー平成12年9月、平成18年4月ー（平成26年6月ー現職）
助教	品川 明子	平成13年5月ー平成14年5月、平成14年12月ー平成15年5月、平成18年4月ー
助教	高橋 仁	平成21年8月ー平成21年11月、平成25年4月
助教	津吉 秀昭	平成21年12月ー
助教	大沼 利通	平成23年7月ー平成23年12月、平成28年4月1日ー
助教	山本 真	平成25年2月ー（平成26年6月16日ー現職）

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、アポトー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、検査法に関して、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経路に着目したp53に依存しない新たなアポトー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) 液状検体法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制

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、ヒトで観察される年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・莖膜細胞)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胎盤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：胎児が嚙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STAMミセル溶液には、胎児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で、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、莖膜細胞、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が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	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2016年分		2016年分	
和文原著論文	5		—	
英文論文	ファーストオーサー	2	3.896 (3.896)	
	コレスポンデングオーサー	2	3.896 (3.896)	
	その他	1	5.538 (5.538)	
	合計	3	9.434 (9.434)	

(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）****1640001**

K. Ota, K. Kawahara, H. Banno, K. Nishijima, Y. Yoshida: Hemophagocytic lymphohistiocytosis caused by pyogenic liver abscess during 1 pregnancy: a case report, *Open Journal of Obstetrics and Gynecology(OJOG)*, 6(5), 287–292, 201606, DOI: 10.4236/ojog.2016.65036 (症例報告)

1640002

M. Yamamoto, T. Tsujikawa, Y. Fujita, Y. Chino, T. Kurokawa, Y. Kiyono, H. Okazawa, Y. Yoshida: Metabolic tumor burden predicts prognosis of ovarian cancer patients who receive platinum-based adjuvant chemotherapy., *Cancer Sci*, 107(4), 478–485, 201604, DOI: 10.1111/cas.12890, #3.896

1640003

H. Kosaka, Y. Okamoto, T. Munesue, H. Yamasue, K. Inohara, T. Fujioka, T. Arne, M. Orisaka, M. Ishitobi, M. Jung, T. Fujisawa, S. Tanaka, S. Arai, M. Asano, D. N. Saito, N. Sadato, A. Tomoda, M. Omori, M. Sato, H. Okazawa, H. Higashida, Y. Wada: Oxytocin efficacy is modulated by dosage and oxytocin receptor genotype in young adults with high-functioning autism: a 24-week randomized clinical trial, *Transl Psychiatry*, 6(8), e872–e872, 201608, #5.538

b. 原著論文（審査無）**c. 原著論文（総説）****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）****1640004**

西島 浩二, 吉田 好雄: 【産科編】Ⅱ妊娠中 異常妊娠 前置胎盤・癒着胎盤: 周産期医学 周産期医学必須知識第8版, 東京医学社, 258–262, 201612

1640005

西島 浩二, 吉田 好雄: 4. 分娩・産褥時の症候 ③異常出血 5) 癒着胎盤: 一般社団法人日本周産期・新生児医学会教育・研修委員会: 症例から学ぶ 周産期診療ワークブック, メジカルビュー社, 149–153, 201607

1640006

折坂 誠, 福田 真, 吉田 好雄: 卵胞発育モニタリングで卵胞が見えない場合、どのように対処すればよいですか?: 臨床婦人科産科, 医学書院, 124–126, 201604

1640007

折坂 誠, 福田 真, 吉田 好雄: 2. 不妊症の検査・診断（女性因子） 卵胞発育モニタリングの実施法: 大道正英, 藤原 浩, 亀井 良政（編）: 知りたい最新情報がすぐわかる! 不妊・不育症診療パーフェクトガイド, 医学書院, 62–65, 201604

c. 編集・編集・監修**(4) 和文：論文等****a. 原著論文（審査有）****1640008**

岩崎 和美, 黒川 哲司, 品川 明子, 森 正樹, 酒井 康弘, 今村 好章, 吉田 好雄: 液状検体法を導入した子宮内膜細胞診が有効であった未分化子宮肉腫の1例, *日本臨床細胞学会雑誌*, 56(1), 33–38, 201703, DOI: http://doi.org/10.5795/jjsc.56.33

1640009

天谷 優介, 吉田 好雄, 黒川 哲司, 中島 彰俊, 島 友子, 榎本 隆之, 西野 幸治, 麻谷 美奈, 本山 梯一: “悩ましい症例”に立ち向かう! CPICレポート(第2回)発生部位と悪性度不明の平滑筋腫瘍(STUMP)の診断の妥当性が問題になった1例, *産婦人科の実際*, 65(12), 1672–1677, 201611

1640010

吉田 好雄: 子宮筋腫と子宮肉腫の最新鑑別法—画像診断Radiomics解析法, *産科と婦人科*, 83(11), 1315–1322, 201611

1640011

坂野 陽通, 河原 和美, 佐藤 久美子, 高橋 仁, 西島 浩二, 吉田 好雄: 羊水過多を呈した妊婦に対し、問診を契機に筋強直性ジストロフィーと診断した2症例, *産科と婦人科*, 83(4), 451–454, 201604

1640012

折坂 誠, 白藤 文, 玉村 千代: 卵胞発育と卵子・顆粒膜細胞・莖膜細胞の相互応答, *臨床婦人科産科*, 70(12), 1104–1108, 201612

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）****1640013**

玉村 千代, 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄: 分娩監視装置の超音波ドブラ信号による心拍変動解析精度の定量的な評価, *信学技報*, 116(419), 227–232, 201701

1640014

荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 知野 陽子, 西島 浩二, 吉田 好雄: 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム, *信学技報*, 116(84), 5–10, 201606

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

b. シンポジスト・パネリスト等

1640015 M. Orisaka: Oocyte-granulosa-theca cell interactions during ovarian follicle growth., The 1th Taiwan-Japan-Korea Joint Conference of OBS/GYN., Taipei (Taiwan), 20170318

c. 一般講演 (口演)

1640016 T. Kurokawa, A. Shinagawa, Y. Chino, Y. Yoshida: The Assessment of cervical cancer screening using the combination of cervical cytology and high-risk human papillomavirus testing in fukui prefecture, Japan, The 19th International Congress of Cytology, 横浜市, 20160531

1640017 M. Orisaka: Oocyte-granulosa-theca cell interactions during early follicular growth, The 8th Japan-Korea ART Conference, 横浜市, 20160903

d. 一般講演 (ポスター)

1640018 N Kosaka, Y Fujiwara, M Kanamoto, T Matsuda, T Yamamoto, K Shimizu, K Ota, Y Yoshida, T Kurokawa, H Kimura: Evaluation of Retained Products of Conception by Arterial Spin Labeling MRI: Clinical Feasibility and Initial Results, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) 24th Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 20160511

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

1640019 吉田 好雄: 帝王切開における子宮創部癒合不全の工夫, 第52回日本周産期・新生児医学会学術集会, 富山市, 20160717

1640020 吉田 好雄: 婦人科腫瘍と高齢者総合評価, 第58回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 米子市, 20160709

1640021 黒川 哲司: 日本におけるHPV16/18型個別検出の有用性—福井県における併用検診導入への取り組み—, 第58回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 米子市, 20160710

b. シンポジスト・パネリスト等

1640022 黒川 哲司, 品川 明子, 山本 真, 大沼 利通, 知野 陽子, 吉田 好雄: 子宮内膜細胞診の診断精度向上への取り組み—液状化検体法と免疫染色法導入の試み—, 第57回日本臨床細胞学会総会 (春期大会), 標本の特性に応じた子宮内膜細胞診判定方法, 横浜市, 20160528

1640023 山本 真, 杉田 元氣, 品川 明子, 知野 陽子, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 新たなRadiomics解析法を用いた子宮肉腫の予後予測—FDG-PETにおけるテクスチャ解析法による16症例の検討—, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423

1640024 西島 浩二, 高橋 仁, 吉田 好雄: 肺サーファクタントと胎脂は早産児の腸管を保護する—胎児期における肺—皮膚—消化器間相互作用の解明を目指して—, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160422

1640025 黒川 哲司: 福井県の子宮頸がん検診にHPV検査を導入し感度は向上するのか, 第54回日本産科婦人科学会学術集会, 横浜市, 20161021

1640026 西島 浩二: 子宮底部横切開法の工夫, 第52回日本周産期・新生児医学会学術集会, 前置胎盤での帝王切開の対応と工夫, 富山市, 20160717

1640027 西島 浩二: 肺サーファクタントと胎脂を用いた消化管保護に向けての治療戦略, 第52回日本周産期・新生児医学会学術集会, 壊死性腸炎の発症予防, 富山市, 20160717

c. 一般講演 (口演)

1640028 服部 克成, 折坂 誠, 福田 真, 吉田 好雄: LH~莢膜細胞系が卵胞選択を主導する可能性, 第21回日本生殖内分泌学会学術集会, 豊中市, 20170114

1640029 西島 浩二, 吉田 好雄: 肺サーファクタントと胎脂は早産児の腸管を保護する—胎児期における肺—皮膚—消化器間相互作用の解明を目指して—, 日本肺サーファクタント・界面医学第52回学術研究会, 河北郡, 20161029

1640030 品川 明子, 黒川 哲司, 知野 陽子, 吉田 好雄, 岩崎 和美, 森 正樹, 今村 好章: 子宮内膜細胞診偽陽性症例の検討—記述式報告様式に基づいた診断への試み—, 第57回日本臨床細胞学会総会 (春期大会), 横浜市, 20160528

1640031 辻川哲也, 山本 真, 知野陽子, 品川明子, 牧野 顕, 森 哲也, 黒川哲司, 清野 泰, 吉田好雄, 岡沢彦彦: FES-およびFDG-PETによる 子宮肉腫の予後予測, 第11回 日本分子イメージング学会, 神戸市, 20160528

1640032 黒川 哲司, 木村 浩彦, 田中 雅人, 上坂 秀樹: 臨床講義にActive learning導入の試み, 第48回日本医学教育学会大会, 大阪, 20160729

1640033 田中 雅人, 伊藤 春海, 上坂 秀樹, 安達 登志樹, 藤本 真一, 黒川 哲司, 大伏 正幸, 豊岡 麻理子, 坂井 豊彦, 木村 浩彦: 正常胸部レントゲン読影教育のシステム化, 第48回日本医学教育学会大会, 大阪, 20160729

1640034 上澤 悦子, 中山 美由紀, 折坂 誠, 川内 博人: 不妊治療経験がない日本人女性のAMH normogramsと生活習慣との関連, 第61回日本生殖医学会学術講演会, 横浜市, 20161103

1640035 辻川哲也, 山本 真, 知野陽子, 品川明子, 森 哲也, 牧野 顕, 黒川哲司, 清野 泰, 吉田好雄, 岡沢彦彦: PET機能画像は子宮肉腫患者の予後を予測する—エストロゲン受容体とFDG PET—, 第56回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 20161104, 核医学, 201601

1640036 大沼 利通: LSCにおいて膀胱と前腔壁剥離を安全に行う方法, 第29回日本内視鏡外科学会総会, 横浜市, 20161210

1640037 大沼 利通: 腹腔鏡下仙骨腫固定術において岬角剥離が困難であった1例, 第56回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会, 長崎市, 20160902

1640038 川村 裕士: 妊娠26週未満に一児のみ羊水量異常を認めた一絨毛膜二羊膜双胎妊娠の予後, 第52回日本周産期・新生児医学会学術集会, 富山市, 20160717

1640039 川村 裕士: physical Examination-indicated Cerclageを施行した単胎妊娠における妊娠34週未満の早産リスク因子, 第52回日本周産期・新生児医学会学術集会, 富山市, 20160716

d. 一般講演 (ポスター)

1640040 山田 しず佳, 吉田 好雄: テロメラゼ活性測定は子宮頸部細胞診の診断精度を向上しうるか, 第75回日本癌学会学術総会, 横浜市, 20161006

1640041 天谷 優介, 高橋 望, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 巨大な嚢胞性病変を呈し、術前に卵巣癌と診断した子宮悪性腫瘍の2例, JSAWI第17回シンポジウム, 淡路市, 20160903

1640042 品川 明子, 黒川 哲司, 杉田 元氣, 山本 真, 知野 陽子, 吉田 好雄: HPV感染細胞を可視化する新規コロポスコピーの開発, 第58回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 米子市, 20160709

1640043 大沼 利通, 田嶋 公久, 佐藤 久美子, 服部 克成, 辻 隆博, 吉田 好雄: 当院における術前診断のCIN3に対する子宮頸部円錐切除術後の細胞診による管理, 第58回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 米子市, 20160709

1640044 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68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160424

業績一覧

- 1640045** 玉村 千代, 吉田 好雄, 折坂 誠, 黒川 哲司, 西島 浩二, 福田 真, 高橋 仁, 井上 大輔: 治療抵抗性重症特発性血小板減少性紫斑病 (ITP) 合併妊娠の管理, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 1640046** 高橋 望, 天谷 優介, 富士井 杏子, 杉田 元気, 高橋 仁, 品川 明子, 福田 真, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 救命しえなかった肺高血圧症合併妊娠の1例, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 1640047** 黒川 哲司, 品川 明子, 知野 陽子, 吉田 好雄: 福井県の子宮頸がん検診に細胞診とHPV検査の同時併用法を導入した第一報—細胞診陰性でHPV検査陽性者に着眼した取り組み—, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 1640048** 品川 明子, 黒川 哲司, 杉田 元気, 山本 真, 知野 陽子, 吉田 好雄: 子宮内膜細胞診偽陽性症例の検討, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 1640049** 富士井 杏子, 杉田 元気, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 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, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 1640048** 田嶋 公久, 大沼 利通, 佐藤 久美子, 服部 克成, 辻 隆博: 過多月経に対する経頸管的子宮内膜切除術の治療効果, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160424
- 1640050** 堀 芳秋, 白藤 文, 倉田 和巳, 小林 寛人, 加藤 じゅん, 田中 政彰, 加藤 三典, 土田 達: 34週未満に分娩となったPIH症例の検討, 第68回日本産科婦人科学会学術講演会, 東京, 20160423
- 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**
- 1640051** 黒川 哲司: 子宮内膜細胞診の診断精度向上への取り組み—液状化検体法と免疫染色法導入の試み—, 第33回日本臨床細胞学会北陸連合会学術集会, 黒部市, 20160903
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- 1640052** 大沼 利通, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 清水 可奈子, 山田 しず佳, 白藤 文, 川村 裕士, 玉村 千代, 倉田 和巳, 津吉 秀昭, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 佐藤 久美子, 服部 克成, 福田 真, 辻 隆博, 田嶋 公久: 術前診断CIN3に対する子宮頸部円錐切除後の細胞診による長期管理, 第34回福井県臨床細胞学会総会並びに学術集会, 永平寺町, 20170305
- 1640053** 清水 可奈子, 坂野 陽通, 河原 和美, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 山田 しず佳, 高橋 望, 高橋 仁, 西島 浩二, 折坂 誠, 吉田 好雄: 肝臓病により血球貧血症候群を引き起こし、救命できなかった初産婦, 第64回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 札幌市, 20160918
- 1640054** 大沼 利通, 知野 陽子, 伊藤 太郎, 清水 可奈子, 川村 裕士, 山本 真, 高橋 仁, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 腹腔鏡下手術において解剖学的異常を有する2症例, 第64回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 札幌市, 20160918
- 1640055** 山田 しず佳, 品川 明子, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 清水 可奈子, 山本 真, 大沼 利通, 知野 陽子, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 子宮頸部細胞診における相対的テロメラゼ活性, 第64回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 札幌市, 20160917
- 1640056** 高橋 望, 山田 しず佳, 白藤 文, 川村 裕士, 大沼 利通, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 肝臓病と鑑別を要し、肝生検により診断された子宮頸癌の肝転移の一例, 第64回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 札幌市, 20160917
- 1640057** 高橋 望, 富士井 杏子, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 救命しえなかった肺高血圧症合併妊娠の1例, 第29回福井県母性衛生学会総会ならびに学術集会, 敦賀市, 20160619
- 1640058** 玉村 千代, 折坂 誠, 白藤 文, 吉田 好雄: ART妊娠の周産期リスク, 第52回北陸生殖医学会学術講演会, 金沢市, 20160612
- 1640059** 山田 しず佳, 服部 由香, 山本 真, 折坂 誠, 水谷 哲也, 吉田 好雄: SF-1発現を認めたエストロゲン産生卵巣粘液性腺癌の一例, 第44回北陸産科婦人科学会学術講演会, 金沢市, 20160522
- 1640060** 清水 可奈子, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 山田 しず佳, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 山本 真, 玉村 千代, 大沼 利通, 倉田 和巳, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 河原 和美, 坂野 陽通: 救命しえなかった血球貧血症候群の初産婦, 第44回北陸産科婦人科学会学術講演会, 金沢市, 20160522
- 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**
- 1640061** 吉田 好雄: 分子イメージング解析による婦人科腫瘍の診断, 第17回産婦人科手術療法・周産期研究会, 京都市, 20170318
- 1640062** 吉田 好雄: 子宮肉腫の診断と治療について, 宮崎県産婦人科医会6月例会, 宮崎市, 20160623
- 1640063** 黒川 哲司: 進行・再発子宮頸がん最新の治療, 第9回福井産婦人科研究会, 永平寺町, 20160806
- 1640064** 西島 浩二: トラブルを未然に防ぐための帝王切開術の工夫, 第8回びわこ周産期研究会, 草津市, 20160820
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- 1640065** 黒川 哲司: 子宮頸がん検診 福井県におけるHPV併用検診導入の中間報告, 第1回日本HPV研究会・学術集会, HPV関連癌の基礎・予防・診断, 横浜市, 20161019
- c. 一般講演 (口演)**
- 1640066** 白藤 文, 折坂 誠, 玉村 千代, 吉田 好雄: 不妊患者における卵巣子宮内膜症性嚢胞 (チョコレート嚢胞) の取り扱い, 第9回福井生殖生物学・医学研究会, 福井市, 20161117
- 1640067** 伊藤 太郎, 飯藤 弘光, 富士井 杏子, 清水 可奈子, 山田 しず佳, 白藤 文, 川村 裕士, 玉村 千代, 大沼 利通, 倉田 和巳, 津吉 秀昭, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 若年浸潤性子宮頸癌術後に偶発発見された子宮体癌の一例, 福井県産婦人科医師連合第83回冬期臨床研修会, 福井市, 20170205
- 1640068** 川村 裕士, 石井 桂介, 西島 浩二, 玉村 千代, 高橋 仁, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 胎児鏡下レーザー凝固術導入時代の双胎極低出生体重児長期予後, 第30回北陸周産期・新生児研究会, 金沢市, 20161016
- 1640069** 大沼 利通, 知野 陽子, 伊藤 太郎, 飯藤 弘光, 清水 可奈子, 山田 しず佳, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 玉村 千代, 津吉 秀昭, 倉田 和巳, 品川 明子, 高橋 仁, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: LSIにおける安全な腔内壁剝離手技についての工夫, 第17回北陸内視鏡および子宮頸部癌手術研究会, 金沢市, 20161015
- 1640070** 山田 しず佳, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 清水 可奈子, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 山本 真, 玉村 千代, 大沼 利通, 倉田 和巳, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 子宮内膜異型増殖症および子宮体癌におけるホルモン療法反応性予測バイオマーカーとしてのFES-PETおよびFDG-PETの集積の意義, 福井県産婦人科医師連合第82回夏期臨床研修会, 福井市, 20160828
- 1640071** 倉田 和巳, 伊藤 太郎, 飯藤 弘光, 富士井 杏子, 山田 しず佳, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 当院における高齢婦人科手術患者の現状, 福井県産婦人科医師連合第82回夏期臨床研修会, 福井市, 20160828

業績一覧

- 1640072 加藤 栄一, 嶋田 俊之, 品川 明子, 知野 陽子, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 前田 浩幸, 東 瑞穂, 五井 孝憲, 今村 好章: 妊娠関連乳癌~早期発見するための産婦人科医の役割, 福井県産婦人科医師連合第82回夏期臨床研修会, 福井市, 20160828
- 1640073 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 玉村 千代, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄: ウェーブレット解析を用いた分娩監視装置からの胎児心音のノイズ除去実験について, 日本音響学会聴覚研究会, 多賀城市, 20160810
- 1640074 服部 克成, 折坂 誠, 福田 真, 田嶋 公久, 吉田 好雄: LH~英膜細胞が卵胞選択を主導する可能性, 第9回福井産婦人科研究会, 永平寺町, 20160806
- 1640075 杉田 元気, 黒川 哲司, 金井 貴弘, 小林 寛人, 堀 芳秋, 加藤 じゅん, 田中 政彰, 加藤 三典, 土田 達, 吉田 好雄: 消化管穿孔ハイリスクを考える~ペパシズマブ使用症例を通じて~, 第24回福井産婦人科腫瘍研究会, 福井市, 20160806
- 1640076 服部 克成, 折坂 誠, 福田 真, 吉田 好雄: LH~英膜細胞系が卵胞選択を主導する可能性, 第3回中日本産婦人科セミナー, 新潟市, 20160731
- 1640077 清水 可奈子, 飯藤 弘光, 伊藤 太郎, 富士井 杏子, 山田 しず佳, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 山本 真, 玉村 千代, 大沼 利通, 倉田 和巳, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 肺炎を契機に自己免疫性溶血性貧血を発生したITP合併妊娠, 第3回中日本産婦人科セミナー, 新潟市, 20160730
- 1640078 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 玉村 千代, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄: 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システムMicrosoft Word版テンプレートの使い方, 電子情報通信学会研究会, 富山市, 20160610
- 1640079 加藤 栄一, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 対策型(住民)検診前乳癌, 第24回福井産婦人科腫瘍研究会, 福井市, 20160608
- 1640080 大沼 利通, 伊藤 太郎, 飯藤 弘光, 清水 可奈子, 山田 しず佳, 高橋 望, 白藤 文, 川村 裕士, 山本 真, 玉村 千代, 津吉 秀昭, 倉田 和巳, 品川 明子, 高橋 仁, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 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, 第24回福井産婦人科腫瘍研究会, 福井市, 20160608
- 1640081 杉田 元気, 富士井 杏子, 天谷 優介, 品川 明子, 黒川 哲司, 吉田 好雄, 酒井 康弘, 今村 好章: 急性腹症を契機に見えられた未分化胚細胞腫を合併した卵巣性腺芽腫の1例, 第8回E60G meeting, 上越市, 20160409
- 1640082 黒川 哲司: 福井大学におけるアバスタンの使用経験, 福井産婦人科がんフォーラム, 福井市, 20170216
- 1640083 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21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, 20170220
- 1640084 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 西島 浩二: 分娩監視装置からの胎児心音を用いた胎児心拍計測法について, 日本音響学会聴覚研究会, 豊橋市, 20160519
- 1640085 知野 陽子, 山本 真, 辻川 哲也, 山田 しず佳, 津吉 秀昭, 品川 明子, 黒川 哲司, 森 哲也, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 吉田 好雄: FDG-PET, FES-PE検査を用いた子宮肉腫症例の予後予測の検討, 第5回婦人科がんバイオマーカー研究会学術集会, 高槻市, 20170225
- 1640086 飯藤 弘光, 高橋 仁, 富士井 杏子, 清水 可奈子, 伊藤 太郎, 山田 しず佳, 白藤 文, 川村 裕士, 玉村 千代, 大沼 利通, 倉田 和巳, 津吉 秀昭, 品川 明子, 知野 陽子, 西島 浩二, 折坂 誠, 黒川 哲司, 吉田 好雄: 待機的管理を行った常位胎盤早期剥離の一例, 福井県産婦人科医師連合第83回冬期臨床研修会, 福井市, 20170205
- 1640087 高橋 仁: 妊婦検診における胎児骨系統疾患のスクリーニング, 福井県産婦人科胎児骨系統疾患研究会, 福井市, 20161110
- 1640088 津吉 秀昭: FDG-PET/MRIを用いた婦人科腫瘍の診断能の検討, 第21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, 20170220
- 1640089 山田 しず佳: FES-PETを用いた子宮内腫瘍の予後予測に関する研究, 第21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, 20170220
- 1640090 川村 裕士: 胎児診断された骨系統疾患の臨床経過~実際の症例から学ぶ~, 福井県産婦人科胎児骨系統疾患研究会, 福井市, 20161110
- 1640091 伊藤 太郎: 幼児のinterlabial massの症例, 第9回福井産婦人科研究会, 永平寺町, 20160806

d. 一般講演(ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 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)
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(C)(一般)	PET/MRIによるエストロゲン依存性腫瘍の受容体発現と酸化ストレスの関連性解明	辻川 哲也	吉田 好雄	2016	100000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(B)	分子イメージング法を応用した子宮肉腫胎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	2016	4030000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(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	2016	1820000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(C)(一般)	卵巣予備能に影響する胎内環境要因の解明	上澤 悦子	折坂 誠	2016	100000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(C)	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		2016	1300000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(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		2016	1300000
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変動解析装置の開発と評価	玉村 千代	西島 浩二	2016	200000
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		2016	650000

業績一覧

文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	FDG-PETテクスチャ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	山本 真		2016	910000
---------------	---------	--	------	--	------	--------

(B) 奨学寄附金

受入件数	9
受入金額	2250000

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
国内学会(地方レベル)	主催者	第52回北陸生殖医学会 学術講演会	20160612-20160612	金沢市
国内学会(地方レベル)	主催者	第34回福井県臨床細胞学会総会並びに学術集	20170305-20170305	永平寺町

(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	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
日本婦人科腫瘍学会	査読委員(その他)	吉田 好雄
日本婦人科腫瘍学会	倫理委員	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
日本周産期・新生児医学会	専門医制度(母体・胎児専門医)暫定指導医(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
日本癌治療学会	がん治療認定医(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	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

業績一覧

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）	倉田 和巳
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	大沼 利通
日本産科婦人科学会	産婦人科指導医（その他）	大沼 利通
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医（その他）	大沼 利通
日本臨床細胞学会	細胞診専門医（その他）	大沼 利通
日本産婦人科内視鏡学会	腹腔鏡技術認定医（その他）	大沼 利通
日本内視鏡外科学会	技術認定医（その他）	大沼 利通
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
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	川村 裕士
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	白藤 文
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	山田 しず佳
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	宮崎 有美子
日本産科婦人科学会	産婦人科専門医（その他）	山本 輝

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	福井産婦人科がんフォーラム	吉田 好雄
招待・特別講演等	第4回福井県周産期検討会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第9回福井生殖生物学・医学研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第1回福井県女性医療研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第4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83回冬期臨床研修会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県産婦人科胎児骨系統疾患研究会	吉田 好雄
シンポジウム等	第3回新潟産婦人科シンポジウム	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県産婦人科医師連合第82回夏期臨床研修会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第9回福井産婦人科研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第24回福井婦人科腫瘍研究会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第8回EGOG meeting	吉田 好雄
招待・特別講演等	第52回北陸生殖医学会学術講演会	吉田 好雄
招待・特別講演等	第44回北陸産科婦人科学会学術講演会	吉田 好雄
一般講演（口演）	第56回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会	吉田 好雄
一般講演（ポスター）	第68回日本産科婦人科学会学術講演会	吉田 好雄
招待・特別講演等	福井県婦人がん検診講習会	黒川 哲司
その他	福井県婦人がん検診講習会	黒川 哲司
一般講演（口演）	福井県婦人がん検診講習会	黒川 哲司
一般講演（口演）	第3回中日本産婦人科セミナー	黒川 哲司
一般講演（ポスター）	第68回日本産科婦人科学会学術講演会	黒川 哲司
一般講演（口演）	第52回北陸生殖医学会学術講演会	折坂 誠
一般講演（口演）	第61回日本生殖医学会学術講演会	折坂 誠
招待・特別講演等	福井ホルモン疾患研究会	西島 浩二
シンポジウム等	第52回日本周産期・新生児医学会学術集会	西島 浩二
一般講演（口演）	第52回日本周産期・新生児医学会学術集会	西島 浩二
一般講演（口演）	福井県産婦人科胎児骨系統疾患研究会	西島 浩二
一般講演（口演）	第9回福井産婦人科研究会	知野 陽子
招待・特別講演等	第34回福井県臨床細胞学会総会並びに学術集会	品川 明子
一般講演（口演）	第9回福井産婦人科研究会	高橋 仁
一般講演（口演）	第64回北日本産科婦人科学会学術講演会	高橋 仁
一般講演（口演）	第44回北陸産科婦人科学会学術講演会	高橋 仁

業績一覧

一般講演（ポスター）	第52回日本周産期・新生児医学会学術集会	高橋 仁
一般講演（口演）	第34回福井県臨床細胞学会総会並びに学術集会	大沼 利通
一般講演（口演）	第64回北日本産科婦人科学会学術講演会	大沼 利通

(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

1640092
1640088

品川 明子：ふくいキレイ女子大 健康とキレイのアカデミー（福井），20161119

吉田 好雄：子宮体がん治療 負担減 福井大、画像で効果判定成功（福井、県民、中日、読売、毎日、日経、産経），20170131