

共同研究講座・寄付講座等名： 食と生殖機能先端研究講座

研究代表者名： 河村 和弘

開設の目的・概要 等			近年の社会構造の変化による晩婚化の影響で、高齢不妊患者が急増しており、喫緊の課題となっている。最近の生殖医学研究では、不妊患者の卵子に対するアンチエイジング作用や受精卵の着床促進作用、造精機能の改善作用を示す可能性のあるサプリメントが見出されており、より有効な不妊治療法の開発のみならず、自らできる不妊治療・予防法への貢献に期待が高まっている。しかし現状多くの不妊カップルが摂取している妊活サプリメントの中には有効性・安全性について懐疑的なものも多く、至適な摂取量や摂取方法も未確定なまま摂取されていることが多くある。本講座では不妊の改善に寄与するサプリメントに関して、株式会社パートナーズと順天堂大学による共同研究により、不妊カップルにとって有効なサプリメントの開発を目指す。			
区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
英文原著	1		Iwase A, Asada Y, Sugishita Y, Osuka S, Kitajima M, Kawamura K	Anti-Müllerian hormone for screening, diagnosis, evaluation, and prediction: A systematic review and expert opinions	J Obstet Gynaecol Res.2024;50:15–39.	
英文原著	2		Kim Cat Tuyen Vo, Yorino Sato, Kazuhiro Kawamura	Improvement of oocyte quality through the SIRT signaling pathway.	Reprod Med Biol. 2023;22:e12510.	
英文原著	3		Kuroda K, Matsumoto A, Takashi Horikawa T, Takamizawa S, Asako Ochiai A, Kawamura K, Koji Nakagawa K, Sugiyama R	Transcriptomic profiling analysis of human endometrial stromal cells treated with autologous platelet-rich plasma	Reprod Med Biol. 2023;22:e12498.	
区分	番号		著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
英文総説	1		Kazuhiro Kawamura, Yorino Sato	Effectiveness of supplement ingredients on infertility treatment in advanced aged women	J Obstet Gynaecol Res, 2023;49(8):2015-2022	
区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
和文原著	1		河村和弘	子宝の湯の謎-不妊治療への有効性検証に関する研究	日本健康開発雑誌, 2023; 44: 81-86	
区分	番号		講演者名	講演タイトル	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1		河村和弘	食と生殖機能：レスベラトロール類による卵子の質の回復	第28回生殖内分泌学会学術集会, 滋賀, 2023年11月19日	
特別講演・招待講演	2		Kawamura K	Clinical Interactive session - what you need to know about Fertility Preservation - Physicians Practice Points	“Fertiprotect 2023” the 10th Annual Conference of the Fertility Preservation Society (India) 2023年10月1日	
特別講演・招待講演	3		Kawamura K	Preservation Among Pediatric and Adolescent Cancer Patients - Building a comprehensive pediatric oncofertility program	“Fertiprotect 2023” the 10th Annual Conference of the Fertility Preservation Society (India) 2023年9月30日	

特別講演・招待講演	4		Kawamura K	Current and Future Perspectives fro improving ovarian tissue cryopreservation transplantation outcomes for Cancer patients	“Fertiprotect 2023” the 10th Annual Conference of the Fertility Preservation Society (India) 2023年9月30日	
特別講演・招待講演	5		河村和弘	不妊領域における超音波画像診断	第20回東京産婦人科臨床フォーラム, 東京, 2023年9月14日	
特別講演・招待講演	6		河村和弘	メカノバイオロジーによる卵胞発育誘導法の開発	第41回日本受精着床学会総会・学術講演会, 宮城, 2023年7月27日	
特別講演・招待講演	7		Kawamura K	Ovarian rejuvenation and new techniques for Fertility treatments of ovarian dysfunction	XXXVI International Congress with a course of endoscopy (Russia) 2023年6月7日	
特別講演・招待講演	8		河村和弘	卵巣機能不全の研究update: from bench to bedside	第64回日本卵子学会学術集会, 茨城, 2023年5月20日	
特別講演・招待講演	9		Kawamura K	Infertility treatment in patients with reduced ovarian reserve using in vitro follicle activation.	I Congress of the Association of Reproductive Medicine of Uzbekistan (Uzbekistan) 2023年4月29日	
特別講演・招待講演	10		河村和弘	卵巣の若返りと新たな不妊治療	秋田大学医学部国際交流委員会, 秋田, 2023年3月17日	
特別講演・招待講演	11		Kawamura K	Ovarian Rejuvenation and New Techniques for Fertility Treatments of POI	Global Excellence in Reproductive Medicine 2023 (Mexico) 2023年2月25日	
特別講演・招待講演	12		Kawamura K	A pharmaceutical approach to maintain ovarian reserve	the XVII International Congress on Reproductive Medicine (Russia) 2023年1月19日	