

市川総合病院産婦人科

プロフィール

1. 教室員と主研究テーマ

教授 高松 潔 DNA 損傷を指標とする新規胚評価法の開発と胚 DNA 保護
更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

准教授 小川 真里子 ヒト精子頭部空胞変性の検出法開発
更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

助教 橋本志歩 更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

助教 樋口 敦彦 ヒト精子頭部空胞変性の検出法開発
更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

助教 白橋 真由 DNA 損傷ヒト精子の排除法確立-修正コメット電気泳動法を指標とした
アポトーシス精子の検出とその排除
更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

助教 柏崎 奏絵 DNA 損傷ヒト精子の排除法確立-修正コメット電気泳動法を指標とした
アポトーシス精子の検出とその排除

専攻医

金子 優花 組織培養条件決定装置の開発

金子 梨蘭 組織培養条件決定装置の開発

山田 育子 静止膜電位を指標とした未受精卵、胚の機能評価
更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

川端 あづみ 更年期障害に対する漢方治療およびホルモン補充療法

真鍋 悠歌 ヒト精子染色体テロメア領域の可視化

2. 成果の概要

Kaneko S, Takamatsu K (2023) Revalidation of the Sperm Chromatin Dispersion Test and the Comet Assay Using Intercomparative Studies Between Purified Human Sperm without and with End-Stage DNA Fragmentation. J Med Diagn Meth. 12:406.

ヒト精子 DNA 断片化の臨床検査に汎用される Sperm Chromatin Dispersion Test (SCD) と Comet Assay (CA) の測定原理を再検討した。DNA 断片化陰性、陽性精子を選別し、SCD および CA を用いて両者を比較した結果、SCD は DNA 結合性タンパクを観察していた。電気泳動により DNA 断片を観察する CA は、核タンパクとの結合を逸脱した小断片のみを観察しており、両検査法とも、精子臨床検査における診断的意義は否定された。

3. 学外共同研究

担当者	研究課題	学外研究施設		
		研究施設	所在地	責任者
兼子 智 高松 潔	ヒト精子頭部細胞膜損傷および DNA 断片化の同時検出法の開発	東京大学定量生命科学研究所	文京区	岡田由紀

4. 科学研究費補助金・各種補助金

研究代表者	研究課題	研究費 科研費の場合は種別も記載
兼子 智	ヒト精子頭部細胞膜損傷およびDNA断片化の同時検出法の開発	AMED 橋渡し研究支援シーズ
荒田 尚子	保健・医療・教育機関・産業等における女性の健康支援のための研究	厚生労働科学研究費 女性の健康の包括的支援政策研究事業

5. 研究活動の特記すべき事項

学会招待講演・特別講演・教育講演

講演者	年月日	演 題	学会名	開催地
高松 潔	2022/4/08	女性の不調には漢方を ～そのエビデンスと治療のコツ～	川崎市産科婦人科医会 学術講演会	WEB 開催
高松 潔	2022/4/23	子宮筋腫の管理 update ～性成熟期から閉経後まで～	第 330 回青森県臨床 産婦人科医会	青森県 青森市
高松 潔	2022/05/19	エクオール・サプリメントの新展開 ～その有用性と安全性のエビデンス～	石川県産婦人科医会研 修会	市川県 金沢市
高松 潔	2022/5/27	ニューノーマル時代の OC・LEP ～OC・LEP ガイドライン 2020 年度版改訂と最近の話題～	札幌市産婦人科医会学 術講演会	Web 開催
高松 潔	2022/6/18	更年期障害への漢方療法～エビデンスと治療のコツ～	第 146 回近畿産科婦 人科学会学術集会	京都府 京都市
高松 潔	2022/6/19	エクオール ～中高年女性への有用性と安全性のエビデンス～	第 22 回日本抗加齢医 学会総会	大阪府 大阪市
高松 潔	2022/8/7	月経前症候群（PMS）への新たな選択肢 ～γ-トコ複合食品の有用性と安全性～	第 74 回日本産科婦人 科学会学術講演会	福岡県 福岡市
高松 潔	2022/9/7	ニューノーマル時代の OC・LEP ～OC・LEP ガイドライン 2020 年度版改訂と最近の話題～	市川市産婦人科医会 Web 講演会	Web 開催
高松 潔	2022/9/14	更年期障害を究める ～基礎知識から最新の話まで～	市川市医師会 月例学 術講演会	Web 開催

高松 潔	2022/9/27	ニューノーマル時代の OC・LEP ～OC・LEP ガイドライン 2020 年度版改訂と最近の話題～	八幡産婦人科医会学術講演会	Web 開催
高松 潔	2022/10/8	ニューノーマル時代の女性ホルモン療法 ～いわゆるピルや閉経後ホルモン補充療法の誤解と真実～	令和 4 年度 第 6 回豊中市医師会学術講演会	大阪府 大阪市
高松 潔	2022/10/19	更年期障害への漢方療法 ～エビデンスと治療のコツ～	市川市産婦人科医会研修会	千葉県 市川市
高松 潔	2022/10/30	ホルモン補充療法における黄体ホルモンの新たな選択肢～天然型プロゲステロンの特徴とその有用性～	第 147 回近畿産科婦人科学会学術集会	京都府 京都市
高松 潔	2022/11/12	女性のヘルスケア戦略におけるエクオール意義 ～これまでの研究レビューと将来への期待～	第 37 回日本女性医学学会学術集会	鳥取県 米子市
高松 潔	2022/11/24	ニューノーマル時代の OC・LEP ～リスク回避のための方策を再考する～	相模原市産婦人科医会学術講演会	Web 開催
高松 潔	2023/1/29	婦人科から見た PMDD	第 35 回日本女性心身医学会研修会	Web 開催
高松 潔	2023/2/25	月経前症候群 (PMS) への新たな選択肢 ～γ-トコ複合食品の有用性と安全性～	第 404 回東京産科婦人科学会例会 スポンサー講演 3	東京都 千代田区
高松 潔	2023/2/26	HRT と乳癌～最近の考え方	第 29 回日本産婦人科乳腺医学会	東京都 千代田区
高松 潔	2023/3/9	女性の不調には漢方を ～そのエビデンスと治療のコツ～	令和 4 年度第 2 回大宮産婦人科医会学術講演会	埼玉県 大宮市
高松 潔	2023/3/12	月経前症候群 (PMS) への新たな選択肢 ～γ-トコ複合食品の有用性と安全性～	第 143 回東海産科婦人科学会	愛知県 名古屋市

学術学会に相当しない団体が開催するセミナー・研究会・カンファレンス等における発表・講演

講演者	年月日	演 題	会合の名称	開催地
高松 潔	2022/5/08	卵巣がんとホルモン補充療法～誤解と真実～	2022 卵巣がんフォーラム in JAPAN	WEB 開催

高松 潔	2022/5/23	HRT と乳癌	第 21 回富士製薬工業 web 講演会	Web 開催
高松 潔	2022/6/6	OC・LEP update ～誤解と真実～	Pharmacy Seminar ～OC・LEP 製剤を考える～	Web 開催
小川 真里子	2022/9/4	イライラを訴える更年期女性に対する抑肝散の他症状への効果	第 41 回産婦人科漢方研究会	京都府 京都市
高松 潔	2022/9/21	LEP の安全性を再点検する ～トラブル回避のためのポイント～	ジェミーナ配合錠オンライン講演会	Web 開催
高松 潔	2022/10/1	妊産婦の口腔ケア update ～そのポイントとピットフォール～	令和 4 年度春日部市妊婦歯科健診認定医講習会	Web 開催
高松 潔	2022/10/12	女性の愁訴には漢方を ～そのエビデンスと治療のコツ～	第 11 回東京ベイエリア漢方研究会	東京都 江東区
高松 潔	2022/10/17	子宮内膜症の疼痛管理 ～これからのトレンドは？	レルミナ錠 40mg Web 講演会	Web 開催
高松 潔	2022/10/31	過多月経を再考する	過多月経とフォン・ヴィレブランド病 オンラインセミナー	Web 開催
高松 潔	2022/10/30	HRT における黄体ホルモンの新たな選択肢 ～天然型プロゲステロンの安全性と有用性～	第 9 回島根産婦人科フォーラム	島根県 出雲市
高松 潔	2022/12/3	その他の作用や乳がんリスクへの影響	エフメノカプセル 100mg 発売 1 周年記念講演会	東京都 品川区
高松 潔	2023/2/17	女性の味方 エクオール ～大豆イソフラボン代謝物エクオールの有用性と可能性～	第 4 回 Meet the Expert in 多摩	東京都 三鷹市
高松 潔	2023/3/2	子宮筋腫の管理 update ～性成熟期から閉経後まで～	桜花会学術講演会	岩手県 盛岡市