

§ 1 公益活動の推進

1) 外部学会発表および論文発表

総合医学研究所業績

論文発表

280.

Okamoto S, Yasuda M, Kawaguchi K, Yasuoka K, Kikukawa Y, Asano S, Tsuji T, Inoue S, Amagase K, Inui TA, Hirano S, Inui T, **MARUNAKA Y**, Nakahari T

A decrease in ciliary motility induced by a CO₂/HCO₃⁻-free solution characteristic of ciliated human nasal epithelial cells: acceleration of HCO₃⁻ transport by carbonic anhydrase IV.

Int J Mol Sci 25:9069, 2024

279.

Kobayashi A, Kawaguchi K, Asano S, Wu Hong, Nakano T, Inui T, **MARUNAKA Y**, Nakahari T

The increase in the frequency and amplitude of the beating of isolated mouse tracheal cilia reactivated by ATP and cAMP with elevation in pH.

Int J Mol Sci 25:8138, 2024

278.

Amitani H, Suzuki H, Kobayashi H, Murayama M, Sameshima-Uto N, Kuroda E, Kobayashi Y, Kawabe M, Amitani M, Inui A, **MARUNAKA Y**

Relationship between the severity of pre-frailty and the degree of adaptation of Ninjin'yoeito (NYT) on pre-frailty

Frontiers in Aging 5:1304217, 2024

277.

MARUNAKA Y

The role of ion-transporting proteins in human disease

Int J Mol Sci 25:1726, 2024

学会発表

招待全体基調講演

丸中良典

人工知能（AI）・健診メガデータ活用による疾病発症予防の新たな展開

全国衛生労働団体連合会・運営研究協議会

2024年11月19日新潟

招待全体基調講演

Yoshinori MARUNAKA

Molecular Mechanisms regulating Body and Cellular Functions through Changes in Ionic Environments induced by food intake

International Connect on Food Science and Technology

February 20th ~ 22nd, 2025

Barcelona, Spain

一般発表

山形美咲、平真子、鈴木麻由美、大橋史子、湯本幸一、福井秀之、森口次郎、宮崎祐子、辰巳哲也、丸中良典
疾病リスク AI 予測を活用した保健指導の効果
日本人間ドック・予防医療学会 第 65 回学術大会
2024 年 9 月 6 日～7 日千葉

赤澤健太郎、栗山長門、尾崎悦子、松井大輔、小山晃英、渡邊啓太、酒井晃二、高田明浩、丸中良典、水野敏樹、山田恵
地域社会の成人における摂取エネルギー量と頭蓋内局所体積の変化率との関係
第 52 回日本磁気共鳴医学会大会
2024 年 9 月 20 日（金）～9 月 21 日（土）千葉

辻井大晴、天ヶ瀬紀久子、丸中良典、中張隆司
龍角散によるヒト気管支線毛細胞における気道分泌および線毛運動の活性化
日本生理学会 第 116 回近畿生理学談話会
2024 年 11 月 23 日大阪

Niisato N, **MARUNAKA Y**
Comparative study of flavonoid actions on Na⁺-K⁺-2Cl⁻ cotransporter-mediated Cl⁻ secretion in renal epithelial A6 cells
日本生理学会第 102 回大会
2025 年 3 月 17 日～19 日千葉

研究費

丸中良典
食品成分による細胞外ナノスケール微小空間 pH 依存的癌細胞増殖抑制の試み
日本学術振興会
基盤研究(B) 21H03368 / 23K21626
2021 年～2025 年
17,160,000 円

2) 研究発表

月日	会合名	演 題	発表者
5 月 22 日 ～5 月 25 日	第 97 回日本産業衛生学会	小規模分散事業場における遠隔産業医活動	櫻木 園子
		「産業医 五十の手習い」臨床医から産業医に、そして最底辺からのスタート	岡本 昭夫
6 月 7 日 ～6 月 9 日	第 63 回日本消化器がん検診学会 総会	基準撮影法撮影時のバリウム流出予測の検討 胃部 X 線検査における読影手順統一化に向けて	細見 聡
6 月 7 日 ～6 月 30 日	第 63 回日本消化器がん検診学会 総会（第 9 回胃がん検診専門	胃がん検診の精度管理について 一機器の保守、デジタル画像の調整方法を	細見 聡

	技師研修会)	含めて一	
6 月 11 日	フレイル漢方薬理研究会	線毛運動制御機構	丸中 良典
～6 月 12 日	第 30 回世話人会		
7 月 13 日	第 5 回日本喘息学会総会学術	気管支喘息患者の症状・吸入調査	南端 朝美
～7 月 14 日	大会	非通院気管支喘息患者の症状調査	
9 月 6 日	第 65 回日本人間ドック・予防	生理検査品質管理の取り組みについて	今川 昇
～9 月 7 日	医療学会学術大会		
		胃部 X 線検査におけるバリウムの挙動シミュレーションツールの作成	渡邊 佐知子
		フレーバー使用時の上部消化管造影検査に対する意識変化について	池上 真士
		リモート遠隔システムを活用した次世代型 OJT の提案	美藤 大樹
		疾病リスク AI 予測を活用した保健指導の効果	山形 美咲
		M2BPGi (Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体) は、オプション検査に有用なのか	明星 塁
9 月 20 日	第 52 回日本磁気共鳴医学会大会	地域社会の成人における摂取エネルギー量と頭蓋内局所体積の変化率との関係	丸中 良典
～9 月 21 日			
9 月 20 日	日本心理臨床学会	産業心理職の今とこれからその 8 一人一人の心が	水本 正志
～10 月 27 日	第 43 回大会 (WEB 大会)	生きる社会における産業心理臨床の機能について	
9 月 21 日	日本産業保健法学会	模擬裁判：発達障害疑いある者の適応障害による	岡本 昭夫
～9 月 22 日	第 4 回学術大会	休職命令・復職要求	
10 月 3 日	第 34 回日本産業衛生学会全国	中小企業安全衛生研究会から、地産保に求める	森口 次郎
～10 月 5 日	協議会	こと	
		循環器病に関わる産業医活動事例 ガイドラインを活用した巡視の推奨：ペースメーカーICD 植込み後の職場環境改善	宮川 昌也
		「騒音障害防止のためのガイドライン」改訂に伴う騒音健康診断での有所見者数等の変化の検討	岡本 昭夫
10 月 18 日	第 73 回日本アレルギー学会学術	京都府下における喘息患者の呼吸症状調査～京都	南端 朝美
～10 月 20 日	大会	市と北部の地域差について～	
10 月 30 日	フレイル漢方薬理研究会	線毛運動同調性制御機構	丸中 良典
～10 月 31 日	世話人会		
11 月 3 日	第 63 回日臨技近畿支部 医学検査	当施設における、乳房超音波検査の読影力の調査	尾花 康子
～11 月 4 日	学会		
11 月 19 日	公益社団法人 全国労働衛生団体	人工知能 (AI)・健診メガデータ活用による疾病発	丸中 良典
	連合会 運営研究協議会	症予防の新たなる展開	
11 月 23 日	第 116 回近畿生理学談話会	龍角散によるヒト気管支線毛細胞における気道分泌および線毛運動の活性化	丸中 良典

12月22日	第64回近畿産業衛生学会	産業衛生専門職の倫理綱領の見直しワーキングチームの取り組み状況の報告 災害に立ち向かう産業保健 ～私たちができること～ 企業外労働衛生機関が行う保健師活動の内容向上の事例	森口 次郎 内田 陽之 林 有美子
1月31日 ～2月1日	日本総合健診医学会第53回大会	継往開来～エビデンスと経験を受け継ぎ新しい時代の総合健診を切り開く	長谷川 暢子
2月23日	第5回京都医学検査学会	乳房超音波検査にて、判断に苦慮した1例【生理】	丸山 夕貴
2月20日 ～2月22日	International Connect on Food Science and Technology	Molecular Mechanisms regulating Body and Cellular Functions through Changes in Ionic Environments induced by food intake	丸中 良典
3月17日 ～3月19日	第102回日本生理学会大会	Comparative study of flavonoid actions on Na ⁺ -K ⁺ -2Cl ⁻ cotransporter-mediated Cl ⁻ secretion in renal epithelial A6 cells	丸中 良典
3月20日	第22回京都循環器検査研究会 学術集会	検診で発見された症例	岩堂 清美

3) 衛生教育（関係団体等の主催する会合への講師の派遣）

月日	主催	テーマ他	参加者
4月 5 日	シミックホールディングス株式会社、シミックソリューションズ株式会社	輝く人の未来を照らす！女性の健康を守るための子宮頸がんプレスセミナー	長谷川 暢子
4月 14 日	一般社団法人 京都府医師会	ストレスチェックにおける高ストレス者面接の進め方	寺坂 紗稀
5月 19 日	朝日放送ラジオ株式会社	私からだ 上手にやさしくつきあえる毎日を。	長谷川 暢子
5月 29 日	京都府臨床検査技師会 生理検査研修会	心電図を簡単に読む	武富 康起
7月 12 日	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	厚労省がん検診指針改定に伴う今後の子宮頸がん検診パラダイムシフト	長谷川 暢子
7月 27 日	公益社団法人 日本人間ドック・予防医療学会	第 71 回人間ドック健診情報管理指導士ブラッシュアップ研修会 演習サポート	塩見 由佳梨
9月 7 日	公益社団法人 日本産業衛生学会九州地方会産業保健看護部会	働く女性の健康課題についての正しい知識と企業内での対策	長谷川 暢子
10月 4 日	がん対策推進企業アクション	『命を救う早期発見～乳がんを経験して～』	大西 幸子
10月 30 日	一般社団法人 京都府医師会	化学物質のリスクアセスメントの実際	森口 次郎
10月 30 日	がん対策推進企業アクション	『命を救う早期発見～乳がんを経験して～』	大西 幸子
11月 3 日 ～11月 4 日	第 63 回日臨技近畿支部 医学検査学会	備えようみんなの知識とみんなの眼（心電図編）	多田 淳史
11月 13 日	畿央大学健康科学部健康栄養学科	キャリア形成セミナー	大田 千紘
11月 19 日	ピンクリボン京都主催・NPO 法人 日本乳がん検診精度管理中央機構	第 1 回京都乳房超音波講習会（技師向け）	尾花 康子
1月 25 日	日本消化器がん検診学会東海北陸支部学術セミナー 2	100%網羅 1：変形胃の完全描出法：Nothing's impossible	細見 聡
1月 30 日	公益社団法人 全国労働衛生団体連合会	保健指導品質管理の取り組み～保健指導品質管理委員会を中心に～	林 有美子
2月 5 日	がん対策推進企業アクション	『命を救う早期発見～乳がんを経験して～』	大西 幸子
2月 7 日	公益社団法人 日本人間ドック・予防医療学会	健診看護職のための高齢者の運動指導	塩見 由佳梨
3月 16 日	公益社団法人 全国労働衛生団体連合会	胃 X 線検査研修会（専門・中級コース）	細見 聡
3月 21 日	公益社団法人 日本人間ドック・予防医療学会	第 43 回人間ドック健診情報管理指導士研修会 フィードバック	塩見 由佳梨