

§ 1 公益活動の推進

1) 産業保健等に関する研究成果 論文発表

Inui TA, Yasuda M, Hirano S, Ikeuchi Y, Kogiso H, Inui T, **MARUNAKA Y**, Nakahari T
Enhancement of ciliary beat amplitude by carbocysteine in ciliated human nasal epithelial cells
Laryngoscope 130(5):E289-E297, 2020

Fukuda T, Tanaka M, Yamazaki M, **MARUNAKA Y**, Fukui M
Standard medical nutrition therapy of 25kcal/kg ideal bodyweight/day often does not reach even resting energy expenditure for patients with type 2 diabetes
Journal of Diabetes Investigation 11(3):626-632, 2020

Katsurahara K, Shiozaki A, Kosuga T, Kudou M, Shoda K, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, **MARUNAKA Y**, Otsuji E
ANO9 regulated cell cycle in human esophageal Squamous cell carcinoma
Annals of Surgical Oncology 27(9):3218-3230, 2020

Marunaka R, **MARUNAKA Y**
Interactive actions of aldosterone and insulin on epithelial Na⁺ channel trafficking
Int J Mol Sci 21(10):3407, 2020

Yasuda M, Inui TA, Hirano S, Inui T, **MARUNAKA Y**, Nakahari T
Intracellular Cl⁻ regulation of ciliary beating in ciliated human nasal epithelial cells: frequency and distance of ciliary beating observed by high-speed video microscopy.
Int. J. Mol. Sci 21(11):4052, 2020

Kuwahara A, Matsuda K, Kuwahara Y, Asano S, Inui T, **MARUNAKA Y**.
Microbiota-gut-brain axis: enteroendocrine cells and the enteric nervous system form an interface between the microbiota and the central nervous system.
Biomed Res 41(5):199-216, 2020

Fais S, **MARUNAKA Y**
The acidic microenvironment: Is it a phenotype of all cancers? A focus on multiple myeloma and some analogies with diabetes mellitus
Cancers 12(11):3226, 2020

Kuwahara Y, Kato I, Inui T, **MARUNAKA Y**, Kuwahara A.
The effect of Xenin25 on spontaneous circular muscle contractions of rat distal colon *in vitro*
Physiological Reports 9(4):14752, 2021

Zheng K, Feng T, Zhang W, Huang X, Li Z, Zhang D, Shi J, **MARUNAKA Y**, Zou X

Weight SPXYE (WSPXYE) and its application to transfer set selection in near infrared spectra
Spectroscopy and Spectral Analysis 41(3):984-989, 2021

Shiozaki A., **MARUNAKA Y**, Otsuji E.
Roles of ion and water channels in the cell death and survival of upper gastrointestinal tract cancers
Frontiers in Cell and Developmental Biology 9:616933, 2021

総説 (和文)
丸中良典
細胞内 Cl⁻による細胞機能調節と疾患
腎と透析 88(3):419-422, 2020

学会発表

国際学会・招待講演・全体基調講演
MARUNAKA Y, Nakahari T
Stimulatory mechanisms of ciliary beating movement by a herbal medicine, Sei-hai-to (TJ-90; Qing Fei Tang)
4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food. 2020.11.30-12.04; Xi'an, China (Web Congress)

国際学会・招待講演
MARUNAKA Y, Puppulin L
Invited Lecture
Gold-nanostructure-based pH measurement in highly localized cell surface areas
Vebleo Webinar on Nanomedicine, Nanomaterials and Nanotechnology in “Science, Engineering and Technology”, 2020.10.17-20 (Web Congress)

国内学会
招待講演 (教育講演)

丸中良典
腎臓の生理学: イオン輸送メカニズム
第98回日本生理学会大会
2021年3月28日-30日 (Web Congress)

国内学会一般発表

齋藤大地、川口高德、浅野真司、**丸中良典**、中張隆司

$\alpha 7$ -ニコチン性 ACh 受容体刺激によるマウス肺気道線毛運動の活性化:L 型 Ca^{2+} チャネルを介した $[\text{Ca}^{2+}]_i$ 増加

第98回日本生理学会大会

2021年3月28日-30日(Web Congress)

川口高德、齋藤大地、小木曾遥香、安岡加紗音、**丸中良典**、中張隆司、浅野真司

肺多線毛上皮での線毛運動調節における Ezrin の役割の検討

第98回日本生理学会大会

2021年3月28日-30日(Web Congress)

日本学術振興会 科学研究費補助金(科研費)

基盤研究(B)

研究代表者:**丸中良典**

食品成分による間質液 pH 制御を介した糖尿病・アルツハイマー型認知症発症予防法開発

研究費総額 17,420,000 円

研究期間 2018年4月1日 - 2021年3月31日

受賞

Yoshinori MARUNAKA

Vebleo Nanomedicine Scientist Award (2020) □Sweden

研究発表

月日	会合名	演 題	発表者
6月12日 ~28日	第93回日本産業衛生学会	産業衛生の原点に立ち、将来の労働と健康について考える	磯島 康史
6月12日 ~28日	第93回日本産業衛生学会	騒音特殊健康診断における男性労働者の保護具着用行動に関する因子の検討	西田 典充
6月12日 ~28日	第93回日本産業衛生学会	遠隔面接システムを用いた特定保健指導初回面接の有効性の検討	伊勢崎 朋
6月12日 ~28日	第93回日本産業衛生学会	企業外労働衛生機関の保健師活動 ~ 運輸業・分散型事業場における事後措置の取組み ~	村田 理絵
8月26日 ~27日	日本心理臨床学会 第39回大会	心理臨床学における『原点』の思索	水本 正志
9月17日 ~20日	第69回日本アレルギー学会学術大会 / WAO joint congress	The relationship between high blood eosinophil count in asthma and metabolic conditions	南端 朝美
11月20日 ~30日	第30回日本産業衛生学会 全国協議会	特定保健指導の效果に影響する因子の検討	市田 裕紀子
11月22日 ~23日	第30回日本乳癌検診学会 学術総会	当施設における乳がん検診受診状況	尾花 康子
11月26日 ~27日	第61回日本人間ドック学会 学術大会	ロールプレイを取り入れた保健指導教育の取り組みと評価	長谷川 歩
11月26日 ~27日	第61回日本人間ドック学会 学術大会	胃X線検査における <i>H. pylori</i> 除菌後の粘膜ひだの経時変化について	池上 真士
12月1日 ~25日	日本産業看護学会 第9回学術集会	健康保険組合の保健事業による『職場風土づくり』	梶岡 恵子
12月1日 ~25日	日本産業看護学会 第9回学術集会	ナーシングサイエンスカフェ	野元 有紀
12月4日 ~5日	第28回日本産業ストレス学会	1. 主治医と職場の連携について、2. 中小企業における健康経営や働き方改革の現状と課題	森口 次郎
2月12日 ~14日	第27回日本産業精神保健学会	産業精神保健における多職種連携 ~ その障壁と解決方法 ~	水本 正志
2月23日	第1回京都医学検査学会	2:1 房室ブロックで Ventriculophasic sinus arrhythmia を示した1例	明星 壘

2) 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	参加者
6月12日 ～28日	日本産業衛生学会	企業外労働衛生機関および産業保健総合支援センターの 中小規模事業場向けの職場環境改善活動	森口 次郎
6月27日	京都産業保健総合支援センター	過重労働による健康影響と意見書の書き方	櫻木 園子
7月20日	フレイル漢方薬理研究会 クラシエ製薬株式会社	人参養栄湯の呼吸器線毛運動への影響	丸中 良典
8月6日	京都産業保健総合支援センター	産業保健研修会「がんに罹患した社員の就業支援の進め 方」	櫻木 園子
8月19日	大阪私学会館	2020年度SRK「私学労務セミナー」ウィズコロナ禍での私 学教職員の感染拡大防止策	櫻木 園子
8月23日	近畿産婦人科乳腺医学会	乳がん検診における超音波スクリーニング	尾花 康子
8月26日	福知山労働基準監督署	粉じん障害防止対策について	長澤 康浩
9月26日	フレイル漢方薬理研究会	特別講演 座長	丸中 良典
10月3日	アストラゼネカ株式会社	Opening Remarks 発表	有本 太一郎
10月31日	日本産業精神保健学会 教育研修委員会	両立支援の普及に向けて ～労働衛生機関 産業保健スタッフの立場から～	森口 次郎
1月14日	厚生労働省 治療と職業生活の 両立支援広報事業事務局	治療と仕事の両立支援	櫻木 園子
1月23日	京都市上京区医師会	働き盛り(メタボ)と老後(フレイル)の 健康づくりを考える	丸中 良典
2月17日	関西産業健康管理研究協議会	第61回研究会「職域がん検診の在り方と 産業保健職の関わり」	長谷川 暢子
3月13日	京都文教大学 産業メンタルヘルズ研究所	労働安全衛生学	森口 次郎