

国際社会医学講座 環境保健学

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	平工 雄介	平成30年10月ー
講師	崔 正国	令和2年2月ー
講師	金山 ひとみ	平成25年10月ー
助教	木村 栄輝	令和5年7月ー
特命助教	Ahmed Sharif	令和6年1月ー

2. 研究概要

研究概要

「環境保健学」とは、環境と健康との関連を解明し、疾病予防と健康増進を目指す研究分野である。環境とはヒトを取り巻くあらゆる要因を含み、化学的因子(環境・産業化学物質)、物理的因子(紫外線、放射線など)、生物学的因子(細菌、ウイルス、寄生虫など)などが含まれる。本研究分野では、一般環境や産業現場における化学物質による健康影響、特に発がん、呼吸器疾患、職業性アレルギー、次世代影響などに関する実験研究および疫学研究を行っている。また、気候療法・地形療法による心身機能への影響と健康増進に関するフィールド研究を行っている。

キーワード

環境・産業化学物質、発がん、呼吸器疾患、アレルギー、次世代影響、気候療法

業績年の進捗状況

妊娠女性における加熱式たばこの喫煙の次世代影響に関する疫学研究を進めている。また、環境・産業化学物質による発がんや呼吸器疾患などの分子機構について、動物や培養細胞を用いた実験研究を行っている。今年度は、インジウム化合物による呼吸器疾患に関連して、曝露したラット肺における遺伝子発現のバイオインフォマティクスの論文が国際誌に掲載された。

特色等

環境保健学分野では、広範な環境因子および疾病を研究対象とした基礎研究と臨床研究を行っている。また、地域のフィールドを利用した健康増進に関する研究もを行っている。環境医学および産業医学に関する研究では、国際共同研究を行っている。研究手法としては、生化学的・分子生物学的手法を駆使した実験研究および疫学研究を行っている。両者の手法を連携させた研究を行うことにより、地域や世界における社会医学的問題の解決に貢献する点が本研究分野の特色である。

本学の理念との関係

環境保健学分野における研究は、福井大学の理念のうち「人々が健やかに暮らせるための科学と技術に関する世界的水準での教育・研究を推進し、地域、国及び国際社会に貢献し得る人材の育成と、独創的かつ地域の特色に鑑みた医学研究」に合致している。

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)	
	2018～2023年分	2024年分	2018～2023年分	2024年分
和文原著論文	0	1	—	—
英文論文	ファーストオーサー	4	8.048(7.589)	19(16.4)
	コレスポンデング・オーサー	9	37.42(37.42)	30.4(27.8)
	その他	37	147.014(138.276)	28.8(28.8)
	合計	48	186.982(177.785)	63(60.4)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

2426188

Hitomi Kanayama: Climatotherapy and Terrain Cure: The Present and the Future, The Japanese Society of Balneology, Climatology and Physical Medicine, 13, 20250228

2426189

Hitomi Kanayama: Climatotherapy Programme for Busy People – Expected Benefits and Possibilities, Romanian Association of Balneology (Bucharest), 28, 202405

2426190

Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin toji) – modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, Romanian Association of Balneology (Bucharest), 20, 202405

b. 著書 (分担執筆)

2426191

Sadanobu Kagamimori, Hitomi Kanayama, Yuki Kosugi: Health Promotion and Disease Prevention Using Hot Springs: Looking Back at the Projects Involved, The Japanese Society of Balneology, Climatology and Physical Medicine, 17, 20250228

2426192

Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin toji) – modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, Romanian Association of Balneology (Bucharest), 20, 202405

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

2426193

Liu RX, Zheng GL, Li N, Cui ZG, Zheng HC.: Dkk3 inhibits the aggressiveness and mitigates chemoresistance through low lipid droplet formation in gastric cancer: A biomarker and gene therapy target, Int Immunopharmacol., 149, 114200, 20250306, DOI: 10.1016/j.intimp.2025.114200., #4.8

2426194

Sun L, Cui ZG, Feng Q, Muhammad JS, Jin YJ, Zhao S, Zhou L, Wu CA.: Fenvalerate exposure induces AKT/AMPK-dependent alterations in glucose metabolism in hepatoma cells, Front Pharmacol., 16, 1540567, 20250225, DOI: 10.3389/fphar.2025.1540567., #4.4

2426195

Yusuke Hiraku, Akiyo Tanaka, Masato Yamamoto, Minoru Nakatani, Mayu Kobayashi, Eiki Kimura, Sharif Ahmed, Mariko Murata: Microarray analysis of gene expression in lung tissues of indium-exposed rats: possible roles of S100 proteins in lung diseases, Arch Toxicol, 99(1), 245–258, 202501, DOI: 10.1007/s00204-024-03897-x, #4.8

2426196

Yang N, Yun WJ, Cui ZG, Zheng HC.: The oncogenic roles of GPR176 in ovarian cancer: a molecular target for aggressiveness and gene therapy, Journal of obstetrics and gynaecology, 44(1), 2347430, 202412, DOI: 10.1080/01443615.2024.2347430, #1.2

2426197

Li M, Muhammad JS, Zhao QL, Zakki SA, Hiraku Y, Hatta H, Tong X, Cui ZG, Wu C: Protective effects of baicalin against phenylarsine oxide-induced cytotoxicity in human skin keratinocytes, Bioorg Chem, 150(16), 107535, 202409, DOI: doi: 10.1016/j.bioorg.2024.107535., #4.5

2426198

Sheng Y, Zhai R, Li S, Wang X, Wang Y, Cui Z, Wang C, Wang Q, Zhang Y, Wu C.: Enhanced understanding of cinnamaldehyde's therapeutic potential in osteoarthritis through bioinformatics and mechanistic validation of its anti-apoptotic effect, Front Med (Lausanne), 11, 1448937, 20240923, DOI: 10.3389/fmed.2024.1448937., #3.1

2426199

Nguyen Minh Tue, Eiki Kimura, Fumihiko Maekawa, Akitoshi Goto, Naoto Uramaru, Tatsuya Kunisue, Go Suzuki: Uptake, Elimination and Metabolism of Brominated Dibenzofurans in Mice, Toxics, 12(9), 656, 20240907, DOI: 10.3390/toxics12090656, #3.9

2426200

Fan YJ, Pan FZ, Cui ZG, Zheng HC.: The Antitumor and Sorafenib-resistant Reversal Effects of Ursolic Acid on Hepatocellular Carcinoma via Targeting ING5., International Journal of Biological Sciences, 20(11), 4190–4208, 202408, DOI: doi: 10.7150/ijbs.97720., #8.2

- 2426201** Zamer BA, Cui ZG, Eladl MA, Hamad M, Muhammad JS.: Estrogen treatment in combination with pyruvate kinase M2 inhibition precipitate significant cumulative antitumor effects in colorectal cancer., Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 38(8), e23799, 202408, DOI: doi: 10.1002/jbt.23799., #3.2
- 2426202** Hitomi Kanayama, Yukinori Kusaka, Hiroyuki Inoue, Takayoshi Hirai, Angela Schuh: A study of the effect of half-day climatotherapy on changes in salivary cortisol levels, International Journal of Biometeorology, 68(8), 1699-1702, 202408, DOI: 10.1007/s00484-024-02698-2, #3
- 2426203** Hitomi Kanayama, Yukinori Kusaka, Hiroyuki Inoue, Takayoshi Hirai, Angela Schuh: A study of the effect of half-day climatotherapy on changes in salivary cortisol levels, Int J Biometeorol, 68(8), 1699-1702, 202408, DOI: 10.1007/s00484-024-02698-2, #3
- 2426204** Ge S, Wang L, Jin C, Xie H, Zheng G, Cui Z, Zhang C.: Unveiling the neuroprotection effects of Volvalerenic acid A: Mitochondrial fusion induction via IDO1-mediated Stat3-Opal signaling pathway., Phytomedicine., 129, 155555, 202407, DOI: doi: 10.1016/j.phymed.2024.155555., #6.7
- 2426205** Feng Q, Sun L, Sualeh MJ, Zhao Q, Zhao S, Cui Z, Inadera H.: Hernandezine promotes cancer cell apoptosis and disrupts the lysosomal acidic environment and cathepsin D maturation., Chinese Journal of Natural Medicines, 22(5), 387-401, 202405, DOI: doi: 10.1016/S1875-5364(24)60638-2., #4
- 2426206** Naw Awn J-P, Agus Dwi Susanto, Erlang Samoedro, Muchtaruddin Mansyur, Sutarat Tungsagunwattana, Saijai Lertrojapunya, Ponglada Subhanachart, Somkiat Siriruttanapruk, Narongpon Dumavibhat, Eduardo Algranti, John E Parker, Kurt G Hering, Hitomi Kanayama, Taro Tamura, Yukinori Kusaka, Narufumi Suganuma: Asian Intensive Reader of Pneumoconiosis program: examination for certification during 2008-2020, Ind Health, 62(2), 143-152, 20240403, DOI: 10.2486/indhealth.2023-0010, #1.8
- 2426207** Ahmed S, Ma N, Kawanokuchi J, Matsuoka K, Oikawa S, Kobayashi H, Hiraku Y, Murata M: Taurine reduces microglia activation in the brain of aged senescence-accelerated mice by increasing the level of TREM2, Scientific Reports, 14(1), 7427, 202403, DOI: doi: 10.1038/s41598-024-57973-4., #3.8
- b. 原著論文（審査無）**
- c. 原著論文（総説）**
- 2426208** Yusuke Hiraku: Oxidative and nitrate DNA damage induced by industrial chemicals in relation to carcinogenesis, J Occup Health, 67(1), uiaf003, 20250107, DOI: 10.1093/jocuh/uiaf003, #2.6
- d. その他研究等実績（報告書を含む）**
- e. 国際会議論文**
- 2426209** Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin Toji) - modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, Balneo and PRM Research Journal, 15(2), 20-20, 202405, #0.7
- 2426210** Hitomi Kanayama: Climatotherapy programme for busy people - expected benefits and possibilities, Balneo and PRM Research Journal, 15(2), 28-28, 202405, #0.7
- 2426211** Hitomi Kanayama: Climatotherapy programme for busy people - expected benefits and possibilities, Balneo and PRM Research Journal, 15(2), 28-28, 202405, #1.5
- 2426212** Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin Toji) - modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, Balneo and PRM Research Journal, 15(2), 20-20, 202405, #0.7
- (3) 和文：著書等**
- a. 著書**
- b. 著書（分担執筆）**
- 2426213** 金山 ひとみ: 健康保養地と気候療法、気候療法概論、海と山岳の気候、海の気候療法、富山の気候療法の環境、気象学基礎(1)・(2)、気象病、気候療法の生理(1)・(2)、地形療法概論、気候療法の測定・効果・検証、気候療法の準備・コース・装備、シェウ教授のご紹介と研究結果など: 2024 気候療法士インストラクター 富山講習会テキスト、一般社団法人 健康保養地医学研究機構、2-20, 25-58, 74-155, 171-202, 202411
- c. 編集・編集・監修**
- (4) 和文：論文等**
- a. 原著論文（審査有）**
- b. 原著論文（審査無）**
- 2426214** 金山 ひとみ: 福井市の公民館利用者の入浴習慣と健康関連QOLの地域・季節別の比較、日本海地域の自然と環境?, 31(31), 49-66, 20241202
- c. 総説**
- d. その他研究等実績（報告書を含む）**
- 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**
- c. 一般講演（口演）**
- 2426215** Hitomi Kanayama: Climatotherapy programme for busy people - expected benefits and possibilities, 47th ISMH World Congress, 20240524, Balneo and PRM Research Journal, Congress Abstracts, 15(2), 28, 202405
- 2426216** Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin toji) - modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, 47th ISMH World Congress, 20240524, Balneo and PRM Research Journal, Congress Abstracts, 15(2), 20, 202405
- 2426217** Hitomi Kanayama: ONSSEN Stay (Shin toji) - modern spa treatment using nature and other local resources of the spa area, 47th ISMH World Congress, HA21 - Scientific Session - Climate Change: Economy, Techirghiol (Romania), 20240524, Balneo and PRM Research Journal, Congress Abstracts, 15(2), 20, 202405
- 2426218** Hitomi Kanayama: Climatotherapy programme for busy people - expected benefits and possibilities, 47th ISMH World Congress, HA23 - Scientific Session - Mechanism of action II, Techirghiol (Romania), 20240524, Balneo and PRM Research Journal, Congress Abstracts, 15(2), 28, 202405

d. 一般講演（ポスター）

2426219

Cui ZG, Inadera H.: The Protective Effects and Molecular Mechanisms of Baicalin Against the Cytotoxicity of Phenylarsine oxide., EUROTOX 2024, Copenhagen, Denmark, 20240908, Toxicology Letters, Official Journal of EUROTOX, 399S2, S311, 202409

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

(2426220)

金山 ひとみ：気候療法。第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会、和歌山県 白浜町，20240601，最新温泉医学（一般社団法人 日本温泉気候物理医学会発行：温泉療法医教育研修会公式テキスト），396-44，20231201

b. シンポジスト・パネリスト等

2426221

金山 ひとみ：気候療法・地形療法 - 現在そして未来へ -，第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会，若手セッション「温泉医学の未来を語ろう」，和歌山県 白浜町，20240602，第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会 プログラム・抄録集，44，20240501

2426222

鏡森 定信、金山 ひとみ、小杉 由起：温泉を利用した健康増進・疾病予防 - 関わった事業を振り返る -，第89回日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会，和歌山県 白浜町，20240601，第89回日本温泉気候物理医学会総会・学術集会 プログラム・抄録集，50，20240501

2426223

鏡森 定信、金山 ひとみ、小杉 由起：温泉を利用した健康増進・疾病予防 - 関わった事業を振り返る -，第89回日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会，温泉療法医制度を活用した健康長寿戦略，和歌山県 白浜町，20240601，第89回日本温泉気候物理医学会総会・学術集会 プログラム・抄録集，50，20240501

2426224

木村栄輝：幼若期行動に基づく塩素化・臭素化ダイオキシン類の発達神経毒性評価，第95回日本衛生学会学術総会，20250320

c. 一般講演（口演）

2426225

金山 ひとみ：福井県の市街地住民を対象とした気候療法加速化プログラムの実施結果（2），第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会，健康増進（1），和歌山県 白浜町，20240601，第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会 プログラム・抄録集，70，20240501

2426226

金山 ひとみ：福井県の市街地住民を対象とした気候療法加速化プログラムの実施結果（1），第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会，健康増進（1），和歌山県 白浜町，20240601，第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会 プログラム・抄録集，70，20240501

2426227

Sharif Ahmed、木村栄輝、陳海蛟、平工雄介：NF-κB 阻害剤はDAMP の抑制を介して肺上皮細胞に，第95回日本衛生学会学術総会，20250321

2426228

木村栄輝、Sharif Ahmed、陳海蛟、平工雄介：塩化インジウムを曝露した肺上皮細胞における上皮間葉転換の誘導，第95回日本衛生学会学術総会，20250320

2426229

陳海蛟、Sharif Ahmed、崔正国、木村栄輝、有馬寧、平工雄介：o-トルイジンとその代謝物は膀胱上皮細胞に酸化・ニトロ化DNA損傷を誘発する，第95回日本衛生学会学術総会，20250321

2426230

平工雄介、田中昭代、木村栄輝、Sharif Ahmed、村田真理子：インジウム化合物に曝露したラットの肺組織における遺伝子発現の網羅的解析，第95回日本衛生学会学術総会，20250320

d. 一般講演（ポスター）

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

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2426231

平工雄介、陳海蛟、Sharif Ahmed、崔正国、木村栄輝：o-トルイジンおよびその代謝物による膀胱上皮細胞におけるDNA損傷，第67回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会総会，20241020

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

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2426232

金山 ひとみ：福井の自然環境を活用した気候療法・地形療法，第13回 福井大学地域環境研究教育センター 研究発表会，福井市，20250313

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

2426233

金山 ひとみ：公衆衛生と熱中症について，人権学習，永平寺町，20240731

(G) 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) 科研究費・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	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	イメージングとシングルセル解析によるアリアル炭化水素受容体アゴニストの影響解明	木村 栄輝	平工 雄介	20240401-20270331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	ビレスロイド系殺虫剤は肺動脈性肺高血圧症の危険因子なのか？	崔 正国	稲寺 秀邦, 平工 雄介, 趙 慶利	20230401-20260331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)	加熱式たばこの次世代影響：生体試料のマルチオミックス解析に基づく分子疫学研究	平工 雄介	吉田 好雄	20240401-20270331	¥4,550,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)	加熱式たばこの次世代影響：生体試料のマルチオミックス解析に基づく分子疫学研究	平工 雄介	吉田 好雄	20240401-20270331	¥4,550,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	イメージングとシングルセル解析によるアリアル炭化水素受容体アゴニストの影響解明	木村 栄輝	平工 雄介	20240401-20270331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	ビレスロイド系殺虫剤は肺動脈性肺高血圧症の危険因子なのか？	崔 正国	稲寺 秀邦, 平工 雄介, 趙 慶利	20230401-20260331	¥1,560,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

(B) 奨学寄附金

受入件数	1
受入金額	¥300,000

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
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
北陸公衆衛生学会	理事	平工 雄介
日本産業衛生学会	北陸甲信越地方会 常任理事	平工 雄介
日本D0HaD学会	一般会員	平工 雄介
日本癌学会	一般会員	平工 雄介
日本環境変異原ゲノム学会	一般会員	平工 雄介
日本酸化ストレス学会	一般会員	平工 雄介
日本衛生学会	代議員	平工 雄介
日本光医学・光生物学会	一般会員	平工 雄介
日本生化学会	一般会員	平工 雄介
分子予防環境医学研究会	幹事	平工 雄介
日本公衆衛生学会	一般会員	平工 雄介
日本内分泌攪乱化学物質学会（環境ホルモン学会）	一般会員	平工 雄介
日本衛生学会	代議員	崔 正国
日本産業衛生学会	一般会員	崔 正国
日本ハイパーサーミア学会	一般会員	崔 正国
日本AIR Pneumo企画運営委員会	運営委員	金山 ひとみ
日本温泉気候物理医学会	理事	金山 ひとみ
日本温泉気候物理医学会（評議員）	評議員	金山 ひとみ
日本産業衛生学会（許容濃度委員会 感作性物質小委員会 委員）	許容濃度委員会 感作性物質小委員会 委員	金山 ひとみ
日本温泉気候物理医学会	一般会員	金山 ひとみ
日本公衆衛生学会	一般会員	金山 ひとみ
日本衛生学会	一般会員	金山 ひとみ
日本温泉地域学会	一般会員	金山 ひとみ
北陸公衆衛生学会	一般会員	金山 ひとみ
国際生気象学会	一般会員	金山 ひとみ
国際温泉気候医学会	一般会員	金山 ひとみ
日本産業衛生学会北陸甲信越地方会	一般会員	金山 ひとみ
国際産業保健学会	一般会員	金山 ひとみ
日本産業衛生学会	一般会員	金山 ひとみ
日本生気象学会	一般会員	金山 ひとみ
北陸公衆衛生学会（評議員、幹事）	評議員、幹事	金山 ひとみ
日本リハビリテーション医学会	一般会員	金山 ひとみ
Romanian Association of Balneology	編集委員	金山 ひとみ
一般社団法人 健康保養地医学研究機構	理事	金山 ひとみ
日本温泉気候物理医学会（理事、COI委員会 副委員長）	理事、COI委員会 副委員長	金山 ひとみ

業績一覧

日本温泉気候物理医学会 (理事)	理事	金山 ひとみ
Romanian Association of Balneology (Balneo and PRM Research Journal, Editorial Board)	編集委員	金山 ひとみ
日本公衆衛生学会	一般会員	崔 正国
日本産業精神保健会	一般会員	崔 正国
環境ホルモン学会 [正式名称: 日本内分泌攪乱化学物質学会]	一般会員	木村 栄輝
Society of	一般会員	木村 栄輝
日本毒性学会	評議員	木村 栄輝
日本技術士会	準会員	木村 栄輝
日本衛生学会	一般会員	木村 栄輝
日本温泉気候物理医学会 (COI委員会、副委員長)	COI委員会、副委員長	金山 ひとみ

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (口演)	47th ISMH World Congress	Hitomi Kanayama, Aleksandar Jokic, Nghargbu K' tso, Constantin Munteanu
シンポジウム等	第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会	前島 悦子; 金山 ひとみ
一般講演 (口演)	47th ISMH World Congress	Hitomi Kanayama, Aleksandar Jokic, Nghargbu K' tso, Constantin Munteanu
シンポジウム等	第89回 日本温泉気候物理医学会 総会・学術集会	前島 悦子; 金山 ひとみ

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長 (主査)・委員の別	氏名	査読編数
Balneo and PRM Research Journal	編集	委員	金山 ひとみ	
日本温泉気候物理医学会誌	査読		金山 ひとみ	1
Balneo and PRM Research Journal	編集	委員	金山 ひとみ	
日本温泉気候物理医学会誌	査読		金山 ひとみ	1
Balneo and PRM Research Journal	編集	委員	金山 ひとみ	
Environmental Health and Preventive Medicine	編集	委員	平工 雄介	
Environmental Health and Preventive Medicine	編集	委員	山木 源	
Bioorganic Chemistry	査読		山木 源	1
Biochemical	査読		山木 源	1
Pharmacology	査読		山木 源	1
Environmental Pollution	査読		山木 源	1
Phytomedicine	査読		山木 源	1
Toxicology Letter	査読		山木 源	1
Journal of Biological	査読		山木 源	1
European Journal of Pharmacology	査読		山木 源	1
International Journal of Biological	査読		山木 源	1
Cancer Letters	査読		山木 源	1
J Occup Health	編集	委員	平工 雄介	
Environmental Health and Preventive Medicine	査読		平工 雄介	2
J Occup Health	査読		平工 雄介	1
Environmental Health and Preventive Medicine	編集	委員	山木 源	
Bioorganic Chemistry	査読		山木 源	1
Biochemical	査読		山木 源	1
Pharmacology	査読		山木 源	1
Environmental Pollution	査読		山木 源	1
Phytomedicine	査読		山木 源	1
Toxicology Letter	査読		山木 源	1
Journal of Biological	査読		山木 源	1
European Journal of Pharmacology	査読		山木 源	1
International Journal of Biological	査読		山木 源	1
Cancer Letters	査読		山木 源	1
Environmental Health and Preventive Medicine	編集	委員	平工 雄介	
J Occup Health	編集	委員	平工 雄介	

業績一覧

Environmental Health and Preventive Medicine	査読		平工 雄介	2
J Occup Health	査読		平工 雄介	1

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
	全国健康保険協会福井支部	評議員		20241101-20261031
	福井市都市政策部都市計画課	福井市開発審査会委員		20241101-20261031
	永平寺町総合政策課	永平寺町環境審議会委員		20241001-20260930
	福井労働局	労働衛生指導医		20240901-20260831
	国立大学法人富山大学	診察担当医師		20240706-20240808
	福井県産業労働部産業政策課	福井県大規模小売店舗立地審議会委員		20240701-20260630
公益法人等	北陸公衆衛生学会	評議員・幹事		20240401-現在
公益法人等	一般社団法人 日仏温泉・タラソテラピー・文化振興会 SPALOHAS 倶楽部	パートナー		202008-現在

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

(B) 国際貢献

国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項