

研究

主な研究テーマ

- 1. 疫学研究：健康問題を明らかにする
- 2. 労働衛生：実践により労働者の健康を守る
- 3. 環境保健：環境因子の健康影響

スタッフ

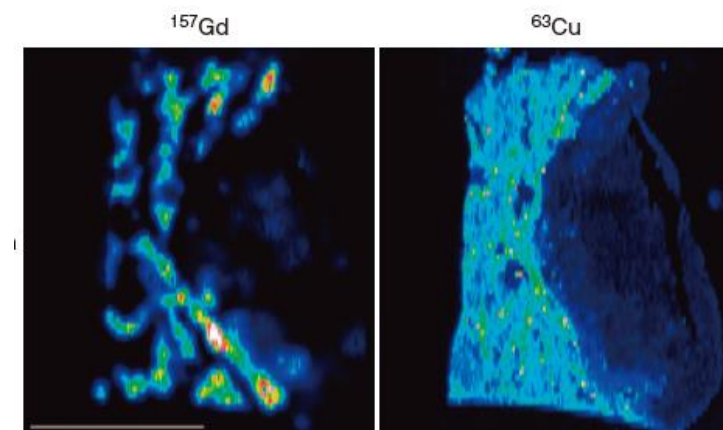
教授	
先任准教授	
准教授	黒澤美智子、北村文彦
講師	
助教	伊藤弘明、細川まゆ子、松川岳久

2020年9月1日現在

主な研究内容

環境医学領域におけるメタロミクス手法の開発と応用に関する研究の推進

ゲノミクス (Genomics)、プロテオミクス (Proteomics) と並ぶ、メタロミクス (Metalloomics) の概念に着目し、環境医学領域におけるメタロミクス手法の開発と応用を推進しています。ヒト集団を対象とする微量元素の健康影響に関する疫学研究と最新の分析手法とを統合し、各種微量元素について①複数の元素を同時に、②生体内のどこに、③どのような化学形態・同位体比で分布しているかを網羅的・総合的に明らかにする手法を確立することを目的とした研究をしています。各種の測定法の開発と改良を進めるとともに、これを補完する実験研究により、各種微量元素の生体機能メカニズムの解析手法を開発しています。



分析例) ウサギVX-2肝臓癌モデル中の定量的ガドリニウムイメージング像¹⁵⁷Gdの定量画像(左)と⁶³Cu分布の画像(右) *

* KUBOTA, et al. "Quantitative Bio-imaging of Gadolinium-157 in Tissues Through Laser-ablation ICP-MS for Neutron Capture Therapy." *Juntendo Medical Journal* 65.5 (2019): 461-467.

Research

Main Research Subjects

- 1. Epidemiological Studies
- 2. Occupational Health
- 3. Environmental health

Chief
Professor

Members

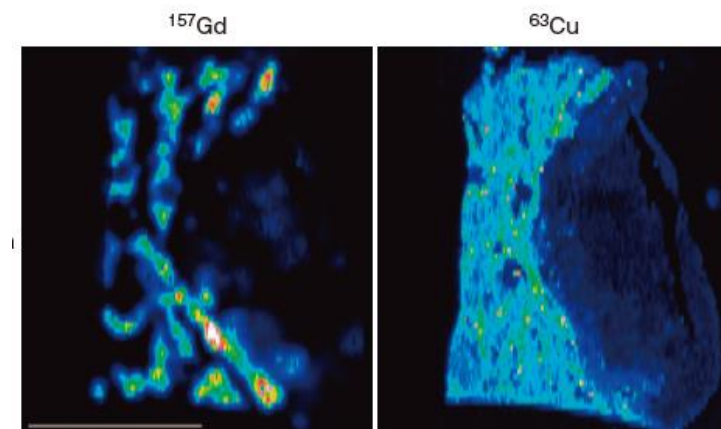
Professor	
Senior Associate Professor	
Associate Professor	Michiko Kurosawa, Fumihiko Kitamura
Lecturer	
Assistant Professor	Hiroaki Itoh, Mayuko Hosokawa, Takehisa Matsukawa

2020年9月1日現在

Research Highlights

Research on the application of "metallomics" in the field of environmental medicine

We focus on the concept of "metallomics", as well as genomics and proteomics. We apply "metallomics" methodologies in the field of environmental health. Our research aims to establish a comprehensive method to elucidate (1) the distribution of multiple elements, (2) the location of each element in the body, and (3) the chemical forms and isotope ratios of each element. We are developing and improving various analytical methods and developing methods to analyze the mechanisms of biological functions of various trace elements.



Quantitative gadolinium imaging of rabbit VX-2 cancer in liver*
Quantitative image of ^{157}Gd (left). Images of ^{63}Cu distribution in rabbit hepatic cancer (right).

*KUBOTA, et al. *Juntendo Medical Journal* 65.5 (2019): 461-467.

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：疫学・環境医学

所属長名：服部 信孝（代理：黒澤美智子）

区分	番号	学位論文	全著者名,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		Nojiri S., Itoh H., Kasai T., Fujibayashi K., Saito T., Hiratsuka Y., Okuzawa A., Naito T., Yokoyama K., Daida H., Comorbidity status in hospitalized elderly in Japan: Analysis from National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups., Scientific Reports., 2019; 9: 20237	
英文原著	2		Kubota A., Matsukawa T., Yanagie H., Yanagawa M., Hirata T., Shinohara A., Yokoyama K., Quantitative bio-imaging of Gadolinium-157 in tissues through laser-ablation ICP-MS for neutron capture therapy., Juntendo Medical Journal., 2019; 65: 461-467	
英文原著	3		Ujiie H., Iwata H., Yamagami J., Nakama T., Aoyama Y., Ikeda S., Ishii N., Iwatsuki K., Kurosawa M., Sawamura D., Tanikawa A., Tsuruta D., Nishie W., Fujimoto W., Amagai M., Shimizu H., Committee for Guidelines for the Management of Pemphigoid Diseases (Including Epidermolysis Bullosa Acquisita)., Japanese guidelines for the management of pemphigoid (including epidermolysis bullosa acquisita)., The Journal of Dermatology., 2019; 46: 1102-1135	
英文原著	4		Nakajima M, Kuriyama N, Miyajima M, Ogino I, Akiba C, Kawamura K, Kurosawa M, Watanabe Y, Fukushima W, Mori E, Kato T, Sugano H, Tange Y, Karagiozov K, Arai H., Background risk factors associated with shunt intervention for possible idiopathic normal pressure hydrocephalus: A nationwide hospital-based survey in Japan., Journal of Alzheimer's Disease., 2019; 68: 735-744	
英文原著	5		Kurosawa M., Uehara R., Takagi A., Aoyama Y., Iwatsuki K., Amagai M., Nagai M., Nakamura Y., Inaba Y., Yokoyama K., Ikeda S., Results of a nationwide epidemiologic survey of autosomal recessive congenital ichthyosis and ichthyosis syndromes in Japan., The Journal of the American Academy of Dermatology., 2019; 81: 1086-1092	
英文原著	6		Itoh H., Saito T., Nojiri S., Hiratsuka Y., Yokoyama K., National burden of the pharmaceutical cost of wet compresses and its cost predictors: Nationwide cross-sectional study in Japan., Health Economics Review., 2019; 9: 20	
英文原著	7		Itoh H., Wang R.-S., Maki S., Niu Q., Shang H., Su Y., Weng Z., Saito H., Miura N., Takahashi M., Effects of work schedule and period of exposure on changes in urinary chromium and nickel excretion among rotating shift workers in a stainless-steel plant., Chronobiology International., 2019; 36: 1439-1446	
英文原著	8		Togao M., Nakayama M.M. S., Ikenaka Y., Mizukawa H., Makino Y., Kubota A., Matsukawa T., Yokoyama K., Hirata T., Ishizuka M., Bioimaging of Pb and STIM1 in mice liver, kidney and brain using Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) and immunohistochemistry., Chemosphere., 2019; 238: 124581	
英文原著	9	*	Ichihara G., Matsukawa T., Kitamura F., Yokoyama K., Risk factors for occupational accidents in agricultural enterprises in Japan., Industrial Health., 2019; 57: 627-636	

英文原著	10	*	Tanaka T., Yokoyama K., Matsukawa T., Itoh H., Factors affecting respiratory unit nurses' self-rated ability to care for patients with chronic obstructive pulmonary disease., Juntendo Medical Journal., 2019; 65: 149-156	
英文原著	11		Suzuki T., Horita N., Takeuchi M., Ishido T., Mizuki Y., Mizuki R., Kawagoe T., Shibuya E., Yuta K., Yamane T., Hayashi T., Meguro A., Ishido M., Minegishi K., Yoshimi R., Kirino Y., Kato S., Arimoto J., Fukumoto T., Ishigatsubo Y., Kurosawa M., Takeno M., Kaneko T., Mizuki N., Clinical features of early-stage possible Behçet's disease patients with a variant-type major organ involvement in Japan., Modern Rheumatology. 2019; 29: 640-646	
英文原著	12		Suwa A., Horita N., Ishido T., Takeuchi M., Kawagoe T., Shibuya E., Yamane T., Hayashi T., Meguro A., Ishido M., Minegishi K., Yoshimi R., Kirino Y., Kato S., Arimoto J., Fukumoto T., Ishigatsubo Y., Kurosawa M., Kaneko T., Takeno M., Mizuki N., The ocular involvement did not accompany with the genital ulcer or the gastrointestinal symptoms at the early stage of Behçet's disease., Modern Rheumatology., 2019; 29: 357-362	
英文原著	13		Nagasawa H., Nakanishi H., Saito K., Matsukawa T., Yokoyama K., Yanagawa Y., Cardiac arrest induced by the intentional ingestion of boric acid and mirtazapine treated by percutaneous cardiopulmonary bypass: a case report., Journal of Medical Case Reports., 2019; 13: 147	
英文原著	14		Sasaki T., Horiguchi H., Arakawa A., Oguma E., Komatsuda A., Sawada K., Murata K., Yokoyama K., Matsukawa T., Chiba M., Omori Y., Kamikomaki N., Hospital-based screening to detect patients with cadmium nephropathy in cadmium-polluted areas in Japan., Environmental Health and Preventive Medicine., 2019; 24:8	
英文原著	15		Muto G., Nakamura R., Yokoyama K., Kitamura F., Omori Y., Saito M., Endo M., Information exchange using a prescribed form and involvement of occupational health nurses promotes occupational physicians to collaborate with attending physicians for supporting workers with illness in Japan., Industrial Health., 2019; 57: 10-21	
英文原著	16		Endo M., Haruyama Y., Mitsui K., Muto G., Nishiura C., Kuwahara K., Wada H., Tanigawa T., Durations of first and second periods of depression-induced sick leave among Japanese employees: the Japan sickness absence and return to work (J-SAR) study., Industrial Health., 2019; 57: 22-28	
英文原著	17		Takahashi M., Uetake C., Nakayama N., Eura A., Yamaguchi N., Kameda Y., Muto G., Endo M., Kawamata K., Fujii T., Oka H., Matsudaira K., A cooperative support model for cancer therapy and employment balance: from focus-group interviews of health and business professionals., Industrial Health., 2019; 57: 40-51	
英文原著	18		Wada H., Fukumoto S., Tamamura K., Muto G., Ueki J., Tanigawa T., Toward the harmonization of work with treatment and prevention for patients with chronic respiratory failure., Industrial Health., 2019; 57: 84-89	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Washio M., Inaba Y.: Introduction of epidemiological studies of "Nanbyo". Epidemiological Studies of Specified Rare and Intractable Disease:, pp1-13, 2019.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等), 学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Soejima Y., Kirino Y., Takeno M., Kurosawa M., Yoshimi R., Mizuki N., Nakajima H.: Identification of distinct intestinal Behçet's disease cluster in Japan: A nationwide retrospective observational study. The American College of Rheumatology's 2019 Annual Meeting, Atlanta-USA, 11/8-13, 2019.	

区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1	浦川加代子, 横山和仁, 松川岳久: アジア圏における職業性ストレスに関する研究の動向:海外文献レビュー. 産業医学ジャーナル 42: 72-91,2019.	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名,出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	稲葉裕: コラム1 気象と健康には関係があるのか. 温泉・森林浴と健康-自然の癒しから未病予防医学へ: 33-34,2019	
和文著書	2	稲葉裕: 第2部 第1章 医学と社会. 社会福祉学習双書2019 第14巻医学一般-人体の構造と機能及び疾病/保健医療サービス, pp185-194, 社会福祉法人 全国社会福祉協議会, 2019.	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	副島裕太郎, 桐野洋平, 岳野光洋, 黒澤美智子, 吉見竜介, 竹内正樹, 目黒明, 水木信久, 中島秀明: 本邦パーチエツト病患者において腸管型は異なる亜群を形成する:厚生労働省および横浜市立大学レジストリによる観察研究. 第3回日本パーチエツト病学会, 横浜, 11/23, 2019.	
国内学会発表	2	武藤剛: 教育講演4「治療と仕事の両立支援に関する国際的潮流-健康経営(healthy company)や社会的処方」の在り方. 第67回日本職業・災害医学会学術大会, 東京, 11/9-10, 2019.	
国内学会発表	3	仁科聖子, 横山和仁, 松川岳久, 遠藤源樹, 白濱龍太郎: 高齢がん患者の治療の関わる家族介護者に関する文献検討. 第84回日本健康学会総会, 長崎, 11/1-2, 2019.	
国内学会発表	4	松川岳久, 横山和仁: メタロミクスの積極的な医学応用=メディカルメタロミクス=. メタルバイオサイエンス研究会2019, 東京, 10/29-30, 2019.	
国内学会発表	5	古田直紀, 鈴木和浩, 山尾契, 松川岳久, 篠原厚子, 鈴木道生: 化学形態別分析によるセレン代謝機構の解明. メタルバイオサイエンス研究会2019, 東京, 10/29-30, 2019.	
国内学会発表	6	大沼美智子, 稲葉裕: 東京都における月平均気温と月別心疾患死亡. 第58回日本生気象学会, 神奈川, 10/25-27, 2019.	
国内学会発表	7	松川岳久, 鈴木実, 久保田章乃, 篠原厚子, 横山和仁: 骨腫瘍治療のためのガドリニウム中性子捕捉療法製剤の開発. 第16回日本中性子捕捉療法学会学術大会, 京都, 9/7-8, 2019.	
国内学会発表	8	姫野誠一郎, 角野心晴, 藤代瞳, 松川岳久, 横山和仁: 元素イメージングと免疫組織染色によるカドミウムの腎臓蓄積と毒性の評価. 第30回日本微量元素学会, 長野, 7/6-7, 2019.	
国内学会発表	9	篠原厚子, 武部岳, 松川岳久, 久保田章乃, 北村文彦, 横山和仁: LA-ICP-MSによるエゾバフンウニ(Strongylocentrotus intermedius)口器中間骨の元素イメージング. 第30回日本微量元素学会, 長野, 7/6-7, 2019.	
国内学会発表	10	藤代瞳, 角野心晴, 松川岳久, 横山和仁, 姫野誠一郎: LA-ICP-MSを用いた腎臓中カドミウム集積部位の解析とKim-1発現部位との比較. 第46回日本毒性学会学術年会, 徳島, 6/26-28, 2019.	
国内学会発表	11	武藤剛, 片桐諒子, 横山和仁, 遠藤源樹, 松平浩, 石井理奈, 福田洋, 大森由紀, 堀口兵剛: 健康経営投資は、健診後受療行動と正に相関する一未治療者53万人の健診レセプト解析. 第92回日本産業衛生学会, 名古屋, 5/22-25, 2019.	
国内学会発表	12	岳野光洋, 黒澤美智子, 副島裕太郎, 桐野洋平: パーチエツト病の臨床亜群:臨床個人調査票2218症例の解析から. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 4/15-17, 2019.	

国内学会発表	13	副島裕太郎, 桐野洋平, 岳野光洋, 黒澤美智子, 飯塚友紀, 上原武晃, 吉見竜介, 浅見由希子, 関口章子, 井畑淳, 大野滋, 五十嵐俊久, 長岡章平, 石ヶ坪良明, 中島秀明: 本邦ペーチェット病患者の臨床像に基づく亜群分類:腸管型は異なる亜群を形成する. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 4/15-17, 2019.	
国内学会発表	14	栗山長門, 宮嶋雅一, 中島円, 黒沢美智子, 徳田隆彦, 渡邊能行, 尾崎悦子, 森悦朗, 加藤丈夫, 新井一:特発性正常圧水頭症 (iNPH) にてmRS悪化が見られたpossible iNPH群の背景因子解析-全国疫学調査より-. 第20回日本正常圧水頭症学会, 大阪, 2/23-24, 2019.	
国内学会発表	15	松川岳久, 久保田章乃, 柳衛宏宣, 柳川将志, 平田岳史, 篠原厚子, 横山和仁:LA-ICP-MSによるガドリニウム157中性子補足製剤の定量的バイオイメージング. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	16	弘田量二, 大矢幸弘, 山本貴和子, 福富友馬, 武藤剛, Nagata Nlandu Roger, 中村剛, 中村裕之:吸入抗原感作されたマウスへのトリクロサン投与による腸内細菌の変化と喘息反応の悪化. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	17	西岡笑子, 飯島佐知子, 坂本めぐみ, 三上由美子, 今野友美, 古谷健一, 横山和仁:都道府県における女性健康支援事業の実態調査. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	18	今野友美, 西岡笑子, 横山和仁, 北村文彦:日本語版うつリテラシー尺度の開発. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	19	仁科聖子, 横山和仁, 石井理奈, 武藤剛:企業における就労介護者への就労支援の実態調査. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	20	仁科聖子, 横山和仁, 石井理奈, 武藤剛:仕事と介護を両立している従業員への産業保健専門職の支援. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	21	堀口兵剛, 小熊悦子, 大森由紀, 中嶋克行, 齋藤秀俊, 小平司, 横山和仁, 千葉百子, 松川岳久, 小松田敦, 村田勝敬, 内田正美:ガドリニウム汚染地域住民におけるメタロチオネイン産生と腎尿細管機能障害との関係. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	22	大森由紀, 上窪裕二, 松川岳久, 横山和仁, 堀口兵剛:鉛曝露によるアストロサイトの受容体のカルシウム応答への影響. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	23	横山和仁, 久保田章乃, 柳田光昭, 松川岳久, 篠原厚子, 千葉百子:LA-ICP-MSを用いた金属結合蛋白質の探索. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	24	細川まゆ子, 松本信秀, 横山和仁:妊娠期低濃度フッ素曝露による仔マウスの記憶学習能力雄雌差. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	25	武藤剛, 飛弾野真也, 尾崎貴士, 弘田量二, 中村裕之, 横山和仁, 片桐諒子, 大森由紀, 堀口兵剛, 小林隆志:Th2型炎症(抑制因子TRAF6cKO/アニサキス感染)による腸内細菌叢への影響. 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2/1-3, 2019.	
国内学会発表	26	武藤剛, 片桐諒子:生活習慣病の受療中断に伴うアウトカムの解析と解決策の評価-産業医と主治医の連携強化介入の効果. 第29回日本疫学会学術総会, 東京, 1/30-2/1, 2019.	
区分	番号	研究者名, 活動の名称(執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体(賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	Matsukawa, T., Kubota, A., Suzuki, M., Yanagie, H., Shinohara, A., Hirata, T., Yokoyama, K.: Developmental of new gadrinium neutron capture therapy agent for bone cancer. KURNS Progress Report 2018: 230, 2019.	

その他 (広報活動を含む)	2	Nomura K., Karita K., Araki A., Nishioka E., Muto G., Iwai-Shimada M., Nishikitani M., Inoue M., Tsurugano S., Kitano N., Tsuji M., Iijima S., Ueda K., Kamijima M., Yamagata Z., Sakata K., Iki M., Yanagisawa H., Kato M., Inadera H., Kokubo Y., Yokoyama K., Koizumi A., Otsuki T.: For making a declaration of countermeasures against the falling birth rate from the Japanese Society for Hygiene: summary of discussion in the working group on academic research strategy against an aging society with low birth rate. Environmental Health and Preventive Medicine 24: 14, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	3	Muto G., Yokoyama K., Endo M., Fujino Y.: Harmonizing work with diseases treatment and prevention. Industrial Health 57: 1-2, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	4	横山和仁(代表), Vigh Mohsen, 西岡笑子, 松川岳久: 環境中微量元素の妊娠期・胎児期暴露が小児発達に与える影響に関する研究:テヘラン・コホートスタディ, 公益財団法人平和中島財団 国際学術研究助成, 研究成果報告書 平成30年度: pp58-59, 令和元年度吉日.	
その他 (広報活動を含む)	5	横山和仁(研究代表者), 埜田和史, 久宗周二, 山田容三: 農林水産業における災害の発生状況の特性に適合した労働災害防止対策の策定のための研究, 厚生労働科学研究費補助金 農林水産業における災害の発生状況の特性に適合した労働災害防止対策の策定のための研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: 令和元年5月.	
その他 (広報活動を含む)	6	横山和仁: 農林水産業における災害の発生状況の特性に適合した労働災害防止対策の策定のための研究, 厚生労働科学研究費補助金 農林水産業における災害の発生状況の特性に適合した労働災害防止対策の策定のための研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: pp1-24, 令和元年5月.	
その他 (広報活動を含む)	7	横山和仁: 農業法人等に関する労働安全衛生における諸問題について, 厚生労働科学研究費補助金 農林水産業における災害の発生状況の特性に適合した労働災害防止対策の策定のための研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: pp25-30, 令和元年5月.	
その他 (広報活動を含む)	8	横山和仁(研究代表者), 湯浅資之, 和田耕治, 谷川武, 遠藤源樹, 浦川加代子, 武藤剛, 小田切優子: 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究, 労災疾病臨床研究事業費補助金 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: 平成31年3月.	
その他 (広報活動を含む)	9	横山和仁: 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究, 労災疾病臨床研究事業費補助金 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: pp1-6, 平成31年3月.	
その他 (広報活動を含む)	10	横山和仁: 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究 ベルシャ語版の作成, 労災疾病臨床研究事業費補助金 職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成に関する研究(研究代表者 横山和仁), 平成30年度 総括・分担研究報告書: pp7-10, 平成31年3月.	
その他 (広報活動を含む)	11	横山和仁: 【巻頭のことば】「寄生獣」はSDGsの夢をみるか?. 保健の科学 12: 793, 2019	
その他 (広報活動を含む)	12	稲葉裕: 中高年からの熱中症対策. PHPからだスマイル 9月号:82-86, 2019	
その他 (広報活動を含む)	13	浦川加代子, 横山和仁, 松川岳久: 「マインドフルネス」に関する文献紹介. 産業医学ジャーナル 42: 103-106, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	14	稲葉裕: 健康特集2「熱中症」を防ぐ最新常識. ハルメク 7月号:73-77, 2019.	

その他 (広報活動を含む)	15	稲葉裕:【書評】田中正敏 著「健康は住まいがつくる」-医者・建築家と描く超高齢社会の暮らし方処方箋. 日本生気象学会雑誌 55:158, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	16	松下裕子: グッドバイブレーション. サウンドヒーリング協会 協会誌 No.28 & 29合併号: 1, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	17	野村恭子, 苅田香苗, 荒木敦子, 西岡笑子, 武藤剛, 岩井美幸, 錦谷まりこ, 井上まり子, 鶴ヶ野しのぶ, 北野尚美, 辻真弓, 飯島佐知子, 上田佳代, 上島通浩, 山縣然太郎, 坂田清美, 伊木雅之, 柳澤裕之, 加藤昌志, 横山和仁, 小泉昭夫, 大槻剛巳: 日本衛生学会における少子化対策提言に向けて: 日本衛生学会少子化対策ワーキンググループによるとりまとめ. 日本衛生学雑誌 74: 18034, 2019.	
その他 (広報活動を含む)	18	横山和仁: 働き方改革関連法案から思うこと. 保健の科学 61: 73, 2019.	