

2021年（令和3年） 研究業績

講座名：衛生学・公衆衛生学講座（衛生学）（疫学・環境医学）

所属長名：谷川武

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		Torimoto R., Ishii C., Sato H., Saito K., Watanabe Y., Ogasawara K., Kubota A., Matsukawa T., Yokoyama K., Kobayashi A., Kimura T., Nakayama S., Ikenaka Y., Ishizuka M.: Analysis of lead distribution in avian organs by LA-ICP-MS: Study of experimentally lead-exposed ducks and kites., Environmental Pollution, 2021; 283: 117086	
英文原著	2		Derek M., Tsai Feng-J., Kim J., Tejamaya M., Putri V., Muto G., Reginald A., Phanprasit W., Granadillos N., Farid M.B.Z., Capule C.Q., Lin Yu-Wen., Park J., Chen Ruey-Yu., Lee K.H., Park J., Hashimoto H., Yoon C., Park Dong-Uk.: Overview of Legal Measures for Managing Workplace COVID-19 Infection Risk in Several Asia-Pacific Countries. Safety and Health at Work, 2021; 4(12): 530-535	
英文原著	3		Arafune J., Tsujiguchi H., Hara A., Shimizu Y., Hori D., Thao Thi Thu Nguyen., Suzuki F., Hamagishi T., Yamada Y., Nakamura H., Yoshikawa T., Hayashi K., Shibata A., Fukutomi Y., Ohya Y., Yamamoto-Hanada K., Muto G., Hirota R., Konoshita T., Kambayashi Y., Nakamura H.: Increased Prevalence of Atopic Dermatitis in Children Aged 0-3 Years Highly Exposed to Parabens. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021; 6: 11657	
英文原著	4		Ishii S., Homma Y., Matsukawa T., Baba T., Kubota A., Yokoyama K., Kaneko K., Ishijima M.: Horror of three synergistic factors in THA: high mechanical stress, dissimilar metals, low elasticity stem: a case report. Arthroplasty, 2021; 3: 39	
英文原著	5		Itoh H., Harada K. H., Kasuga Y., Yokoyama S., Onuma H., Nishimura H., Kusama R., Yokoyama K., Zhu J., Harada S. M., Tsugane S., Iwasaki M.: Serum perfluoroalkyl substances and breast cancer risk in Japanese women: A case-control study. Science of the Total Environment, 2021; 800: 149316	
英文原著	6	*	Oya M., Sugimoto S., Sasai K., Yokoyama K.: Investigation of clinical target volume segmentation for whole breast irradiation using three-dimensional convolutional neural networks with gradient-weighted class activation mapping. Radiological Physics and Technology, 2021; 14: 238-247	
英文原著	7		Vigeh M., Yunesian M., Matsukawa T., Shamsipour M., Jeddi Z., M., Rastkari N., Hassanvand S., M., Shariat M., Kashani H., Pirjani R., Effatpanah M., Shirazi M., Shariatpanahi G., Ohtani K., Yokoyama K.: Prenatal blood levels of some toxic metals and the risk of spontaneous abortio. Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2021; 19(1): 357-363	
英文原著	8		Soejima Y., Kirino Y., Takeno M., Kurosawa M., Takeuchi M., Yoshimi R., Sugiyama Y., Ohno S., Asami Y., Sekiguchi A., Igarashi T., Nagaoka S., Ishigatsubo Y., Nakajima H., Mizuki N.: Changes in the proportion of clinical clusters contribute to the phenotypic evolution of Behçet's disease in Japan. Arthritis Research & Therapy, 2021; 23: 49	

英文原著	9		Kataba A., Nakayama M. M. S., Nakata H., Toyomaki H., Yohannes B. Y., Yabe J., Muzandu K., Zyambo G., Kubota A., Matsukawa T., Yokoyama K., Ikenaka Y., Ishizuka M.: An investigation of the wild rat crown incisor as an indicator of lead (Pb) exposure using inductively couple plasma mass spectrometry (ICP-MS) and laser ablation ICP-MS. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021; 18: 767	
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		Matsukawa T., Takeno S., Iwasaki R., Suzuki M., Yokoyama, K.: Comparison of CR-39 autoradiography and laser ablation ICP-MS imaging to assess 10B distribution of tibia bone in 10BPA-treated mice. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain(Web開催), 9/27-10/1, 2021.	
国際学会発表	2		Yanagie Y., Yanagie H., Hou X., Yanagawa M., Matsukawa T., Kubota A., Suzuki M., Masunaga S., Sakurai Y., Tanaka H., Nashimoto M., Takahashi H.: Tumor growth suppression by gadolinium-neutron capture therapy with intra-tumoral injection of gadolinium-liposome complex (Gd-plex) to pancreatic cancer model in vivo. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain(Web開催), 9/27-10/1, 2021.	
国際学会発表	3		Yanagie H., Yanagawa M., Hou X., Yanagie Y., Matsukawa T., Kubota A., Suzuki M., Masunaga S., Sakurai Y., Tanaka H., Nashimoto M., Takahashi H.: Application of intra-tumoral injection of cationic polymers mixed with Gd compounds for Neutron Capture therapy to pancreatic cancer model. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain(Web開催), 9/27-10/1, 2021.	
国際学会発表	4		Muto G.: Current guidelines and strategies against COVID-19 clusters at workplaces in Japan - a model for evaluating 3Cs using indoor exhaled CO2 prediction system. The 12th IOHA International Scientific Conference, IOHA 2021, Korea(Web開催), 9/11-15, 2021.	
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		武藤剛: 第12章 治療と仕事の両立支援 65.患者の治療と仕事の両立支援(総論・前編)(総説・後編)~仕事や職場を考慮した治療の提示は働く患者への社会的処方箋となる。プライマリ・ケアの理論と実践, 日本医事新報社, 2021, pp130-133	
和文著書	2		細川まゆ子: 国家試験のための疫学. 看護師・保健師 現代公衆衛生学 第4版, 株式会社クオリティケア, 2021, pp147-167	
和文著書	3		稲葉裕: 第2部保健医療と福祉 第1章 保健医療の動向 第1節 疾病構造の変化. 社会福祉学習双書 2021 第14巻 医学概論 保健医療と福祉, 社会福祉法人 全国社会福祉協議会, 2021, pp244-247	
和文著書	4		稲葉裕: 第2部 保健医療と福祉 第6章 保健医療における倫理 第1節 医療技術の発展と生命倫理. 社会福祉学習双書 2021 第14巻 医学概論 保健医療と福祉, 社会福祉法人 全国社会福祉協議会, 2021, pp330-337	
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		武藤剛, 花里真道, 横山和仁, 遠藤源樹, 黒沢美智子, 大森由紀, 和田耕治: 新型コロナウイルス感染予防対策コンサルテーション連携: 室内クラスター化の阻止. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.	
国内学会発表	2		西岡笑子, 三上由美子, 飯島佐知子, 横山和仁: 大学における女性の健康相談および健康啓発活動状況について. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.	

国内学会発表	3	黒沢美智子, 稲葉裕, 武藤剛, 横山和仁:難病法施行前後のペーチェット病医療受給者疫学像の変化. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.
国内学会発表	4	三上由美子, 西岡笑子, 飯島佐知子, 横山和仁:女性健康支援センターにおける女性の健康相談および健康啓発活動の状況について. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.
国内学会発表	5	細川まゆ子, 和田裕雄, 村上歩, 古屋律子, 谷川武:日常生活におけるストレスとコルチゾール濃度との関連について. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.
国内学会発表	6	池田若葉, 山崎由花, 稲葉裕:日本における新型コロナウイルス感染症拡大が出生率に及ぼす影響について. 第80回日本公衆衛生学会総会, 新宿, 12/21-23, 2021.
国内学会発表	7	松川岳久, 横山和仁:医薬品開発へのLA-ICP-MSの実践的応用. 第8回レーザーアブレーションワークショップ-どうするどうなるLA-ICP-MS-, 12/17(Web開催), 2021.
国内学会発表	8	武藤剛, 遠藤源樹: UHC国際展開に向けた、健康経営による国民皆保険制度の有効活用基盤構築の評価解析: Beyond next health policy —a prediction model for maximizing UHC utilization through healthy companies movement against NCDs in Japan. 第28回ファイザーヘルスリサーチフォーラム, 12/11-12(Web開催), 2021.
国内学会発表	9	横山和仁: Self-Endangering Work Behavior 評価尺度日本語版の作成と妥当性・信頼性の検証. 第28回日本行動医学会学術総会, 11/27-28(Web開催), 2021.
国内学会発表	10	水木悠善, 堀田信之, 堀江隼弘, 竹内正樹, 吉見竜介, 桐野洋平, 黒澤美智子, 北市仲義, 岳野光洋, 金子猛, 水木信久: 日本のペーチェット病患者の臨床症状に対するHLA-B51の影響. 第4回日本ペーチェット病学会, 横浜, 11/27, 2021.
国内学会発表	11	武藤剛:乳がん患者への「社会的処方箋」の国内外の動向-就労意見書作成支援ソフトによる、医師業務軽減と処方スキルの標準化-. 第29回日本乳癌学会学術総会, 横浜, 7/1-3, 2021.
国内学会発表	12	中村奈桜, 星研一, 山岸夏子, 成田厚子, 山田美智治, 高橋豊, 毛内寛子, 武藤剛, 橋本晴男:CPX(心肺運動負荷試験)施行時の当院での感染予防対策. 第27回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 千葉(Web開催), 6/19-20, 2021.
国内学会発表	13	吉川幸雄, 田中茂, 松川岳久, 岩澤聡子, 北村文彦:化学防護手袋の選定(その1): 大学病院で使用されている手袋の化学物質透過試験. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	14	田中茂, 吉川幸雄, 松川岳久, 岩澤聡子, 北村文彦:化学防護手袋の選定(その2): 2020年度版ケミカルインデックスの作成と簡易評価法の活用. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	15	石橋桜子, 武藤剛, 横山和仁, 遠藤源樹, 石井理奈, 大矢めぐみ, 大森由紀, 中沢豊, 向江友佑, 橋本晴男, 和田耕治:職域のCOVID-19予防対策コンサルテーション-行政・産業保健・環境衛生の新たな連携. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	16	武藤剛, 橋本晴男, 和田耕治, 横山和仁, 遠藤源樹, 大森由紀, 堀口兵剛, 花里真道:呼気Co2と室内粒子動態予測による3密の可視化-COVID-19クラスターリスク評価. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	17	貴志孝洋, 中原浩彦, 中村修, 山内武紀, 武藤剛, 飯田裕貴子, 齊藤宏之, 山田憲一, 山野優子, 橋本晴男:COVID-19対策に活用可能な換気シミュレーターの開発(第一報) 基本的な考え方. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	18	齊藤宏之, 山内武紀, 武藤剛, 貴志孝洋, 中原浩彦, 中村修, 飯田裕貴子, 齊藤宏之, 山田憲一, 山野優子, 橋本晴男:COVID-19対策に活用可能な換気シミュレーターの開発(第二報)実測値の比較. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	19	大森由紀, 武藤剛, 早坂由美子, 左右田哲, 堀口兵剛, 堤明純:大学病院両立支援外来の開設-がん・難病・循環器の多職種連携による取り組み(第2報). 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.
国内学会発表	20	北村文彦, 横山和仁:職業性ストレス簡易調査票の外国語版と案内・面接ツールの作成. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.

国内学会発表	21	山内武紀, 齊藤宏之, 山野優子, 武藤剛, 貴志孝洋, 中原浩彦, 中村修, 飯田裕貴子, 橋本晴男:産業衛生技術部会 研修会 2 シミュレーターを用いた実例. 第94回日本産業衛生学会, 松本(Web開催), 5/18-21, 2021.	
国内学会発表	22	武藤剛, 黒沢美智子, 小嶋俊久, 水谷祐子, 小嶋雅代:高齢の関節リウマチ患者の健康寿命延伸をめざした、社会参加の実態と認知機能低下/うつ傾向との関連分析. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(Web開催), 4/26-28, 2021.	
国内学会発表	23	武藤剛:地域クリニック発熱外来でのドライブスルーPCR診療における活用. 第1回聴診データ研究会, Web開催, 4/9, 2021.	
国内学会発表	24	伊藤弘明, 原田浩二, 春日好雄, 横山和仁, 吉田輝彦, 津昌一郎, 岩崎基:血清中有機フッ素化合物濃度と白血球DNAメチル化レベルの関連. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山(Web開催), 3/6-8, 2021.	
国内学会発表	25	細川まゆ子, 横山和仁:妊娠期フッ素暴露による仔の行動への影響. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山(Web開催), 3/6-8, 2021.	
国内学会発表	26	堀口兵剛, 小熊悦子, 大森由紀, 小林桃子, 松川岳久, 澤村昌人, 菊地孝哉, 伊藤圭吾, 宮島江里子, 高橋遼:一般病院の腎疾患患者における高β <sub>2</sub> -ミクログロブリン尿症. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山(Web開催), 3/6-8, 2021.	
国内学会発表	27	横山和仁:東京地下鉄サリン事件による健康被害に関する研究の状況. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山(Web開催), 3/6-8, 2021.	
国内学会発表	28	北村文彦, 横山和仁:職業性ストレス簡易調査票の外国語版の作成. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山(Web開催), 3/6-8, 2021.	
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	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~令和2年度:令和3年5月.	
その他 (広報活動を含む)	2	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~令和2年度: pp1-31, 令和3年5月.	
その他 (広報活動を含む)	3	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, 中田光紀: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~令和2年度 総合研究報告書: 令和3年3月.	
その他 (広報活動を含む)	4	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~令和2年度 総合研究報告書: pp1-19, 令和3年3月.	
その他 (広報活動を含む)	5	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~令和2年度 総合研究報告書: pp21-24, 令和3年3月.	
その他 (広報活動を含む)	6	遠藤源樹, 谷川武, 横山和仁:職業性ストレス簡易調査票中国語版作成に関する研究, 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~令和2年度 総合研究報告書: pp55-66, 令和3年3月.	

その他 (広報活動を含む)	7	中田光紀, 浦川加代子, 横山和仁: 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 -文献的調査・検討- 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~令和2年度 総合研究報告書: pp101-124, 令和3年3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, 中田光紀: 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) 令和2年度 総括・分担研究報告書: 令和3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) 令和2年度 総括・分担研究報告書: pp1-14, 令和3年3月.
その他 (広報活動を含む)	10	遠藤源樹, 谷川武, 横山和仁: 職業性ストレス簡易調査票中国語版作成に関する研究, 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) 令和2年度 総括・分担研究報告書: pp51-58, 令和3年3月.
その他 (広報活動を含む)	11	中田光紀, 浦川加代子, 横山和仁: 外国人労働者における仕事のストレスに関する文献調査, 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) 令和2年度 総括・分担研究報告書: pp75-88, 令和3年3月.
その他 (広報活動を含む)	12	横山和仁: テレワークにおける事務所室内環境と心理的影響や生産性に関する文献調査, 労災疾病臨床研究事業費補助金 事務所衛生基準規則に関する研究-妥当性と国際基準との調和(研究代表者:武藤剛) 令和2年度総括・分担研究報告書: pp62-67, 令和3年3月.
その他 (広報活動を含む)	13	横山和仁: 女性の健康づくりに取り組む企業に対する全国健康保険協会(協会けんぽ)の支援:「健康経営宣言」企業認定制度, 厚生労働科学研究費補助金 多様化した女性の活躍の場を考慮した女性の健康の包括的支援の現状把握および評価手法の確立に向けた研究 (研究代表者 飯島佐知子) 令和2年度 総括・分担報告書:52-67, 令和3年3月.
その他 (広報活動を含む)	14	池田若菜, 山崎由花, 稲葉裕, 日本における新型コロナウイルス感染症拡大が出生率にもたらす影響についての研究. BABLAB, No.5:18, 2021.
その他 (広報活動を含む)	15	横山和仁: 柔軟な働き方(Flexible work)の健康・社会生活リスク-Self-Endangering Work Behavior を中心として, 産業医学ジャーナル 44:100-104, 2021
その他 (広報活動を含む)	16	浦川加代子, 横山和仁: 首尾一貫感覚(SOC:sense of coherence)と職業性ストレス(Occupational Stress)に関する文献検討, 産業医学ジャーナル 44:14-23, 2021.
その他 (広報活動を含む)	17	武藤剛, 片桐諒子, 大矢めぐみ, 後藤温, 福田洋, 遠藤源樹, 横山和仁: 健診後受療行動予測モデルの開発-健診・レセプトビッグデータにAIを適用する試み-, 産業医学ジャーナル 44: 64-68, 2021.
その他 (広報活動を含む)	18	横山和仁(監修), 北村文彦(作成事務局): ストレスチェック外国語版運用マニュアル -日本で働く外国人の方々への対応ツール集-. 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): 2021.
その他 (広報活動を含む)	19	黒澤美智子: 特集: ベーチャット病 I .総論 わが国のベーチャット病の疫学像の変遷, 日本臨床 79: 813-818, 2021.
その他 (広報活動を含む)	20	武藤剛: 特集: がん患者の就労継続 産業医としてどう関わるか 主治医との連携に向けた職場づくり, 月刊保団連 6月号: 29-35, 2021.
その他 (広報活動を含む)	21	齊藤宏之: 武藤剛, 花里真道, 橋本晴男, 職域で新型コロナウイルスに向き合う⑩ 職域室内空間の新型コロナウイルス感染症クラスター阻止を目的とした3密定量化と可視化の試み -室内CO <sub>2</sub> 濃度を推定する換気シミュレーターの構築と実証-, 産業医学ジャーナル 44: 35-41, 2021.
その他 (広報活動を含む)	22	武藤剛: 小島健一, 山崎友丈, 遠藤源樹, 石井里奈, 福田洋, 大森由紀, 横山和仁, 元請-下請構造 (請負・業務委託) に起因する第3次産業の労働安全衛生の課題と解決へ向けた展望 -ITおよび医療業における実態調査, 産業医学ジャーナル 44: 90-97, 2021.

その他 (広報活動を含む)	23	千葉百子: 今、チェルノブイリは－チェルノブイリ原子力発電所周辺視察報告(4). 労働の科学 76: 51-58, 2021.	
その他 (広報活動を含む)	24	千葉百子: 今、チェルノブイリは－チェルノブイリ原子力発電所周辺視察報告(3). 労働の科学 76: 51-57, 2021.	
その他 (広報活動を含む)	25	千葉百子: 今、チェルノブイリは－チェルノブイリ原子力発電所周辺視察報告(2). 労働の科学 76: 50-57, 2021.	
その他 (広報活動を含む)	26	千葉百子: 今、チェルノブイリは－チェルノブイリ原子力発電所周辺視察報告(1). 労働の科学 76: 56-62, 2021.	
その他 (広報活動を含む)	27	千葉百子: 日本からの視点: アラル海地域の問題は、環境保護活動の重要性を如実に示す例です. DUNYO通信社, 5月21日, 2021.	