

## 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	日下 幸則	平成 4年 7月 -
准教授	佐藤 一博	平成 6年 1月 -平成 9年3月,平成11年5月 -
助教	田村 太郎	平成20年4月 -
助教	金山 ひとみ	平成25年10月 -

## 2. 研究概要

## 研究概要

1. 職業・環境性呼吸器病、特にじん肺についての画像分類、疫学研究及び実験的研究。2. 感作性持つ金属、化学物質が職業現場で使用されておりこれらによる職業アレルギーを予防する。3. 気候療法による人体の影響を調べている。

## キーワード

じん肺, QSAR, 医師のアレルギー, 気候療法

## 特色等

1. 当教室は我国のじん肺研究のメッカである。2. 皮膚感作性QSARモデルの開発は喫緊の課題である。3. フィールド調査としての気候療法は極めて貴重な調査である。

## 本学の理念との関係

1. 人々特に働く人々が健やかに暮らせるように国際的に貢献し得る研究を行っている。2. 働く人々が化学物質を安全にしようできるような国に貢献し得る研究を行っている。3. 人々が健やかに暮らせるよう気候に調和した研究を行っている。

## 3. 研究実績

区分	編数	
	2015年分	インパクトファクター (うち原著のみ) 2015年分
和文原著論文	1	—
英文論文	ファーストオーサー	0 (0)
	コレスポンディングオーサー	0 (0)
	その他	6.879 (6.879)
	合計	6.879 (6.879)

## (A) 著書・論文等

## (1) 英文：著書等

## a. 著書

## b. 著書 (分担執筆)

## c. 編集・編集・監修

## (2) 英文：論文等

## a. 原著論文 (審査有)

1526001

Ikai T, Yamtree S, Takemoto T, Tamura T, Kanayama H, Sato K, Kusaka Y, Hayashi H, Terasawa H: Medical care ideals among urban and rural residents in Thailand: a qualitative study., Int J Equity Health, 15, 20160105, DOI: 10.1186/s12939-015-0292-6, #1.800

1526002

A. Fujimoto, H. Hori, T. Tamura, T. Hirai, T. Umemura, F. Iguchi, S. Sawa, K. Ogawa, K. Sato, Y. Kusaka: Relationships between Estimation Errors and Falls in Healthy Aged Dwellers, GERONTOLOGY, 61(2), 109-115, 2015, DOI: 10.1159/000363571, #3.059

1526003

N. Kimura, H. Kimura, N. Takahashi, T. Hamada, H. Maegawa, M. Mori, Y. Imamura, Y. Kusaka, H. Yoshida, M. Iwano: Renal resistive index correlates with peritubular capillary loss and arteriosclerosis in biopsy tissues from patients with chronic kidney disease, Clin Exp Nephrol, (19), 1114-1119, 201506, DOI: 10.1007/s10157-015-1116-0, #2.020

## b. 原著論文 (審査無)

## c. 原著論文 (総説)

## d. その他研究等実績 (報告書を含む)

## e. 国際会議論文

## (3) 和文：著書等

## a. 著書

1526004

金山 ひとみ, 日下 幸則: 産業医学ジャーナル 2015 November 38-6, 公益財団法人 産業医学振興財団, 71-76, 201511, DOI: ISSN 0388-337X

1526005

金山 ひとみ: 2015 気候療法士リーダー資格講習会テキスト, 一般社団法人 健康保養地医学研究機構, 15-45, 201508

## b. 著書 (分担執筆)

## 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)

1526006

佐藤 一博: 職業性アレルギー疾患の予防と対策, アレルギー・免疫, 22(7), 12-15, 201507

## c. 総説

## d. その他研究等実績 (報告書を含む)

1526007

筒井 尚久, 安達 玲子, 金澤 由基子, 小島 幸一, 佐藤 一博, 武吉 正博, 森本 隆史: 皮膚感作性試験評価報告書(Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA):ペプチド結合性試験), Alternative to Animal Testing and Experimentation-Japanese Center for the Validation of Alternative Methods (AATEX-JaCVAM), 4(1), 19-29, 201511

1526008

三澤 朱実, 由田 克土, 福村 智恵, 田中 太一郎, 玉置 淳子, 武林 亨, 日下 幸則, 中川 秀昭, 大和 浩, 岡山 明, 三浦 克之, 岡村 智教, 上島 弘嗣, HIPOP-OHP Research Group: 従業員食堂における長期間の食環境介入が野菜類の摂取量に及ぼす効果, 産衛誌, 57(3), 97-107, 20150520

## 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

**1526009** T. Tamura, Y. Kusaka, N. Suganuma, K. G. Hering, T. Vehmas: The ICOERD system and its correlation with the ILO B reading system, 31st International Congress on Occupational Health, Seoul (Korea), 201506

## c. 一般講演 (口演)

**1526010** H. Kanayama, T. Tamura, Y. Kusaka, H. Zhou, N. Suganuma, P. Subhannachart, K. Hering, J. Parker, E. Algranti, I. Fedotov: Assessment of Physicians Proficiency in Reading Pneumoconiosis X-rays with a Set of Examination Films: 8-Index Study and 4-Factor Study., 31st ICOH, International Congress on Occupational Health, Seoul (Korea), 201506

**1526011** T. Tamura, N. Suganuma, K. G. Hering, T. Vehmas, H. Itou, M. Akira, Y. Takashima, H. Hirano, Y. Kusaka: Relationship of International Classification of HRCT for Occupational and Environmental Respiratory Diseases to Ventilatory Functions Indices for Parenchymal Abnormalities, 31st International Congress on Occupational Health, Seoul (Korea), 201506

**1526012** S. Nogami, T. Matsui, N. Jp, N. Ngatu, N. Nogami, T. Tamura, Y. Kusaka, N. Suganuma: Radiographic diagnosis of Pneumoconioses by AIR Pneumo-trained physicians: Comparison with high-resolution computed tomography, 31st International Congress on Occupational Health, 201506

**1526013** Y. Aoki, M. Tsutsumiuchi, S. Yokoi, Y. Matsuta, C. Matsumoto, Y. Kusaka, O. Yokoyama: Straining to void is associated with female dyspareunia, ICS2015, Montreal (Canada), 20151007

## d. 一般講演 (ポスター)

**1526014** K. Sato, K. Yuta, JM Giloy, Y. Kusaka: Skin sensitization model by quantitative structure-toxicity relationships (QSTR) approach, American College of Toxicology (ACT) 36th Annual Meeting, Summerlin, Nevada, USA, 201511

**1526015** K. Sato, Y. Kohtaro, JM Giloy, Y. Kusaka: Skin sensitization model based on only animal data by quantitative structure-toxicity relationships (QSTR) approach, Eurotox2015, 201509

**1526016** K. Sato, K. Yuta, Y. Kusaka: Skin sensitization model based on only animal data by quantitative structure-toxicity relationships (QSTR) approach, ICOH2015, Seoul, South Korea, 201505

**1526017** N. Jp, Y. Kusaka, T. Tamura, M. Eitoku, S. M. Muchanga, N. Suganuma: Proficiency of physician on reading pneumoconiosis chest radiographs according to ILO International Classification of Radiographs of Pneumoconioses, 31st International Congress on Occupational Health, Seoul (Korea), 201506

## 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

## b. シンポジスト・パネリスト等

## c. 一般講演 (口演)

**1526018** 佐藤 一博, 湯田 浩太郎, 志呂威 朴緒, 日下 幸則: LLNAのEC3値に着目した皮膚感作性定量的構造活性相関 (QSAR) モデル, 第22回日本免疫毒性学会, 京都, 201509

**1526019** 岡田 昌裕, 青木 芳隆, 日下 幸則, 横山 修: 人間ドック受診者男性における下部尿路症状における耐糖能異常の背景因子と、翌年の糖尿病罹患率の検討, 第22回日本排尿機能学会, 札幌市, 20150909

**1526020** 青木 芳隆, 岡田 昌裕, 横井 聡始, 松田 陽介, 伊藤 秀明, 松本 智恵子, 日下 幸則, 横山 修: 夜間頻尿と不眠、どちらが先か? - 住民健診受診者を対象とした縦断的疫学調査から -, 第22回日本排尿機能学会, 札幌市, 20150910

## d. 一般講演 (ポスター)

**1526021** 金山 ひとみ, 日下 幸則, 田村 太郎: 試験用フィルムセットを用いた医師のじん肺レントゲン読影能力の評価: 8指標および4因子による研究, 第88回 日本産業衛生学会, 大阪市, 201505, 講演集, 457, 201505

**1526022** 岡田 昌裕, 青木 芳隆, 日下 幸則, 横山 修: 人間ドック受診者男性における下部尿路症状と翌年の糖尿病罹患立の検討, 第103回日本泌尿器科学会総会, 金沢市, 20150420

## e. 一般講演

**1526023** 佐藤 一博, 湯田 浩太郎, 志呂威 朴緒, 日下 幸則: 動物実験 (LLNA) のEC3に基づいた感作性の強弱を判定した皮膚感作性定量的構造毒性相関 (QSTR) モデル, 第28回日本動物実験代替法学会, 横浜, 201512

## 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)

**1526024** 金山 ひとみ, 平井 一芳, 日下 幸則: 北陸地域の気候と地形を生かした冷気臥床運動療法 - その2 -, 第43回 北陸公衆衛生学会, 金沢市, 201511

**1526025** 金山 ひとみ, 平井 一芳, 佐藤 一博, 田村 太郎, 日下 幸則: 北陸の地形と気象を生かした冷気臥床セットのウォーキングと勤労者の健康増進 - ドイツの健康保険制度に学ぶ -, 第58回 日本産業衛生学会 北陸甲信越地方会総会, 新潟市, 201510

## 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）

1526026

金山 ひとみ, 井上 博行, 日下 幸則, 山本 博文: 福井県の里山と緑地を活用した住民参加の気候療法プログラム, 第7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, 201512

1526027

岡田 昌裕, 青木 芳隆, 横山 修, 日下 幸則: 耐糖能異常と男性下部尿路症状～人間ドック受診者における検討～夜間頻尿患者における排尿日誌の検討, 第28回北陸排尿障害研究会, 金沢市, 20150705

## d. 一般講演（ポスター）

## e. 一般講演

## f. その他

## 4. グラント取得

## (A) 科研費・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	期間（年度）	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間（年度）	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究（B）	感作性物質のリスト拡大と代替法による分類の確立	佐藤 一博	日下 幸則, 田村 太朗, 金山 ひとみ, 梅村 朋弘, 青山 公治, 上田 厚, 大槻 剛巳, 竹下 達也, 土橋 邦生, 皆本 景子, 亀尾 聡美, 吉田 貴彦, 福島 哲仁, 中地 重晴, 中平 浩人, 稲寺 秀邦, 柴田 栄治,	2015	3380000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究（C）	小学生を対象とした遊びを交えた運動介入の身体活動量と健康・体力への長期的効果	平井 一芳	日下 幸則	2015	26000
学内競争的資金	平成27年度地域環境研究教育センター研究費支援	気候医学を活用した健康増進プログラム用の経路での歩行時における運動負荷強度の定量的評価	金山 ひとみ		2015	200000
学内競争的資金	平成27年度「地（知）の拠点整備事業（大学COC事業）」	気候医学を活用した住民参加の健康増進プログラム	金山 ひとみ	井上 博行, 日下 幸則	2015	700000

## (B) 奨学寄附金

受入件数	12
受入金額	1970000

## 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
The ASEAN Diagnostic Criteria for Occupational Diseases Committee	Consultants (その他)	日下 幸則
アジア労働衛生学会	理事	日下 幸則
日本産業衛生学会	許容濃度等委員会 感作性物質分類小委員会委員長 (理事)	日下 幸則
日本産業衛生学会	許容濃度等委員会 粉塵小委員会 生涯教育委員会 石棉問題検討委員会委員 (理事)	日下 幸則
国際労働衛生学会 (International Commission on Occupational Health)	呼吸器科学専門委員会書記 (その他)	日下 幸則
日本産業衛生学会	理事 (理事)	日下 幸則
日本免疫毒性学会	理事 (理事)	日下 幸則
日本免疫毒性学会	幹事 (その他)	日下 幸則
日本疫学会	評議員	日下 幸則
日本衛生学会	評議員 (評議員)	日下 幸則
日本産業衛生学会北陸甲信越地方会	理事	日下 幸則
日本職業・環境アレルギー学会	理事	日下 幸則
日本職業アレルギー学会	理事	日下 幸則
日本公衆衛生学会	評議員	日下 幸則
北陸公衆衛生学会	理事	日下 幸則
福井県母性衛生学会	常任理事 (理事)	日下 幸則
日本アレルギー学会	一般会員	日下 幸則
国際労働衛生学会 (ICOH)	一般会員	日下 幸則
日本呼吸器学会	一般会員	日下 幸則
日本産業衛生学会	許容濃度等委員会 感作性物質分類小委員会委員 (その他) (その他)	佐藤 一博
日本産業衛生学会	許容濃度等委員会起案委員 (その他) (その他)	佐藤 一博
日本職業環境アレルギー学会	職業性アレルギー疾患ガイドライン専門部会作成委員 (その他) (その他)	佐藤 一博
日本職業環境アレルギー学会	理事	佐藤 一博
日本動物実験代替法評価センター (JaCVAM)	JaCVAM第三者評価委員会 (感作性試験) 委員 (その他)	佐藤 一博
日本職業環境アレルギー学会	編集委員 (評議員)	佐藤 一博
北陸公衆衛生学会	編集委員 (評議員)	佐藤 一博
日本免疫毒性学会	評議員 (評議員)	佐藤 一博
(ICOH) International Commission on Occupational Health	一般会員	佐藤 一博
日本衛生学会	評議員 (評議員)	佐藤 一博
日本アレルギー学会	一般会員	佐藤 一博
日本泌尿器科学会	泌尿器科専門医 (その他)	佐藤 一博
日本腎臓学会	一般会員	佐藤 一博
International Commission on Occupational Health	一般会員	田村 太郎
日本産業衛生学会	一般会員	田村 太郎
日本呼吸器学会	一般会員	田村 太郎
日本内科学会	一般会員	田村 太郎
日本肺癌学会	一般会員	田村 太郎
日本温泉気候物理医学会	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
国際労働衛生学会	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
日本公衆衛生学会	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
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
北陸公衆衛生学会	一般会員	金山 ひとみ

業績一覧

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (口演)	31th International Cogress on Occupational Health	日下 幸則

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長 (主査)・委員	氏名

(E) その他

1526028  
1526029

Y. Kusaka: 国際産業保健学会 功労賞 (ICOH), 201506

金山 ひとみ: 里山歩くと気分が改善 健康増進プログラム向け 福井大医学部助教が県内調査 (福井新聞), 20151114