

# 令和2年度 医学教育部講座別研究・教育課題一覧

※「しおり」機能で、目次より各講座のページにジャンプします  
(青字以外の講座はデータなし)

## 【社会医学系】

1. 公衆衛生学      Public Health
2. 法医学              Forensic Medicine
3. 生命倫理学        Bioethics
4. 臨床倫理学        Clinical Ethics
5. (臨床心理学)      Clinical Psychology

# 公衆衛生学講座

## 【研究プロジェクト名および概要】

### I. 小児コホート研究 (エコチル調査、熊本県早産予防事業)

- 1) 環境中化学物質・社会疫学的要因の小児健康影響に与える調査研究

### II. 疾病罹患に関する環境要因と遺伝要因の交互作用に関する研究 (環境ゲノム研究)

- 1) 生活習慣病メカニズムに関する分子疫学研究
- 2) 遺伝子情報を利用した行動変容プログラムの開発
- 3) 遺伝子検査のリテラシーに関する研究
  - Lu X, Yamano Y, Takahashi H, Koda M, Fujiwara Y, Hisada A, Miyazaki W, Katoh T. Associations between estrogen receptor genetic polymorphisms, smoking status, and prostate cancer risk: a case-control study in Japanese men. *Environ Health Prev Med.* 2015. DOI 10.1007/s12199-015-0471-5.
  - Common variants at 11q12, 10q26 and 3p11.2 are associated with prostate cancer susceptibility in Japanese. *Nat Genet.* Feb 26, 2012.

### III. 化学物質の測定・生体影響に関する研究

室内環境の測定、シックハウス症候群に関する調査、化学物質過敏症に関するメタボローム解析

- Cui X, Lu X, Hisada A, Fujiwara Y, Katoh T, The correlation between mental health and multiple chemical sensitivity: a survey study in Japanese workers., *Environ Health Prev Med.* 20: 123-129, 2015.
- Prevalence and interannual changes in multiple chemical sensitivity in Japanese workers. *Environ Health Prev Med.* 19: 215-219, 2014
- Evaluation of Genetic Polymorphisms in Patients with Multiple Chemical Sensitivity. *Plos One.* 8, 2013.
- Factors in genetic susceptibility in a chemical sensitive population using QEESI. *Environ Health Prev Med.* 17: 357-363, 2012.

### IV. 産業保健 (産業医学/農業医学)

- 1) 作業関連呼吸器障害/皮膚障害 (とくに、アレルギー/免疫毒性) の本態と予防に関する研究
- 2) 労働者の心理的ストレス評価法
- 3) 産業保健分野への遺伝子解析の応用
- 4) 労働衛生史・未来史に関する研究

### V. 地域保健 (農村医学/都市医学)

- 1) 地域づくりに根ざした保健・医療・福祉システムの構築とその展開に関する研究
  - (1) ヘルスプロモーションを基盤とした参加型一行動指向型健康社会創造のプロセスモデルの開発・メタボリックシンドローム対策を目的とした健康づくり (対象: 熊本市/天草市/荒尾市)
  - (2) 農的暮らし、農的社会の健康増進機能とそれを活用した健康社会の創造
  - (3) 中国におけるヘルスプロモーション推進に関する日中共同プロジェクト
  - (4) アジアヘルスプロモーションネットワークの構築と実践活動
  - (5) タイにおける知的障がい児支援人材育成プロジェクト
  - (6) 日本における骨盤臓器脱発症頻度とその要因に関する疫学調査研究
  - (7) 益城町における「健康づくり推進計画」及び「食育推進計画」の事態調査研究
  - (8) 生涯における健康なライフスタイルの形成と維持に関する研究
- 2) 救急車の利用状況に関する調査
- 3) 妊婦の携帯端末の使用による妊婦と新生児の健康への影響評価

## 【教職員および大学院学生】

教授  
准教授  
助教  
助教

特任准教授 (エコチル調査)

## 【メールアドレス】

加藤 貴彦 katoht@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
魏 長年 cnwei@kumamoto-u.ac.jp  
増田 翔太 masudashota1125@yahoo.co.jp  
Lu XI lucyk203@kumamoto-u.ac.jp

小田 政子 m-oda@kumamoto-u.ac.jp

## 【研究プロジェクト】

I, II, III, IV  
V  
V  
I, III, V

I

特任助教 (エコチル調査)	山口 有希	yamaguchi923@sun.gmob.jp	I
大学院学生(博士課程 4 年)	中下 千尋		II
大学院学生(博士課程 4 年)	井上 克一		II
大学院学生(博士課程 4 年)	井上 悌二		II
大学院学生(博士課程 3 年)	佐土原 道人		IV
大学院学生(博士課程 2 年)	蕪 龍大		II
大学院学生(博士課程 1 年)	築地 翔一郎		IV
大学院学生(博士課程 1 年)	渡辺 一彦		IV
大学院学生(修士課程 1 年)	黄 友莉		III
大学院学生(修士課程 1 年)	堀内 正巳		IV

## 【共同研究者】

熊本大学大学院生命科学研究部 生体情報解析学 教授 大森 久光 omorih@gpo.kumamoto-u.ac.jp

### 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) に関する疫学研究

- 1) 呼吸機能検査を用いた疫学調査 (併存症を含む)
- 2) 胸部 CT 検診における解析
- 3) 感受性因子に関する解析 (ゲノム研究)

- Associations between aldehyde dehydrogenase 2 (ALDH2) genetic polymorphisms, drinking status, and hypertension risk in Japanese adult male workers: a case-control study. *Environ Health Prev Med.* 2015. DOI 10.1007/s12199-015-0490-2.
- C-reactive protein levels, airflow obstruction, and chronic kidney disease. *Environ Health Prev Med.* 17: 18-26, 2012.
- Twelve-year cumulative incidence of airflow obstruction among Japanese males. *Inter. Med.* 50: 1537-1544, 2011

## 【研究手法等】

・疫学解析・統計解析

## 【連絡先】

Tel: 096-373-5112 FAX: 096-373-5113

## 【ホームページ】

<http://kumadai-publich.com/>

## 【英文論文】

1. Yamaguchi R, Sakamoto A, Yamaguchi R, Haraguchi M, Narahara S, Sugiuchi H, Katoh T, Yamaguchi Y. Di-(2-Ethylhexyl) phthalate promotes release of tissue factor-bearing microparticles from macrophages via the TGFβ1/Smad/PAI-1 Signaling Pathway. *Am J Med Sci.* 2019 Jun;357(6):492-506. doi: 10.1016/j.amjms.2019.02.012. Epub 2019 Feb 14.
2. Kitazawa H, Yamamoto-Hanada K, Saito-Abe M, Ayabe T, Mezawa H, Ishitsuka K, Konishi M, Nakayama SF, Michikawa T, Senju A, Tsuji M, Kusuhara K, Sanefuji M, Ohga S, Oda M, Mitsubuchi H, Katoh T, Ikegami A, Mise N, Matsumoto K, Saito H, Ohya Y. Egg antigen was more abundant than mite antigen in children's bedding: Findings of the pilot study of the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Allergol Int.* 2019 Jul;68(3):391-393. doi: 10.1016/j.alit.2019.02.005. Epub 2019 Mar 5. No abstract available.
3. Araki A, Azuma K, Endo G, Endo Y, Fukushima T, Hara K, Hori H, Horie S, Horiguchi H, Ichiba M, Ichihara G, Ikeda M, Ishitake T, Ito A, Ito Y, Iwasawa S, Kakumu T, Kamijima M, Karita K, Katoh T, Kawai T, Kawamoto T, Kumagai S, Kusaka Y, Matsumoto A, Miyagawa M, Miyauchi H, Morimoto Y, Nagano K, Naito H, Nakajima T, Nakano M, Nomiya T, Okuda H, Okuda M, Omae K, Sakurai H, Sato K, Sobue T, Suwazono Y, Takebayashi T, Takeshita T, Takeuchi A, Takeuchi A, Tanaka M, Tanaka S, Tsukahara T, Tsunoda M, Ueno S, Ueyama J, Umeda Y, Yamamoto K, Yamano Y, Yamauchi T, Yano E. Occupational Exposure Limits for ethylidene norbornene, ethyleneimine, benomyl, and 2,3-epoxypropyl methacrylate, and classifications on carcinogenicity. Committee for Recommendation of Occupational Exposure Limits, Japan Society for Occupational Health. *J Occup Health.* 2018 Jul 25;60(4):333-335. doi: 10.1539/joh.2018-0137-OP. Epub 2018 Jul 6. No abstract available.
4. Suga R, Tsuji M, Tanaka R, Shibata E, Tanaka M, Senju A, Araki S, Morokuma S, Sanefuji M, Oda M, Mise N, Baba Y, Hayama-Terada M, Kusuhara K, Mitsubuchi H, Katoh T. Factors associated with occupation changes after pregnancy/delivery: result from Japan Environment & Children's pilot study. Kawamoto T. *BMC Womens Health.* 2018 Jun 5;18(1):86. doi: 10.1186/s12905-018-0575-3.

5. Fujiwara Y, Miyazaki W, Koibuchi N, Katoh T.  
The Effects of Low-Dose Bisphenol A and Bisphenol F on Neural Differentiation of a Fetal Brain-Derived Neural Progenitor Cell Line.  
Front Endocrinol (Lausanne). 2018 Feb 9;9:24. doi: 10.3389/fendo.2018.00024. eCollection 2018.
6. Watanabe K, Onoue A, Kubota K, Higashi N, Hayashi T, Tsuda T, Omori H.  
Association between airflow limitation severity and reduced bone mineral density in Japanese men.  
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2019; 14: 1-9.
7. Nakao M, Yamauchi K, Mitsuma S, Omori H, Ishihara Y.  
Relationships between perceived health status and ambient air quality parameters in health Japanese: a panel study.  
BMC Public Health. 2019; May 22; 19 (1): 620.
8. Omori H, Onoue A, Katoh T.  
Environmental Cancers: Environmental Lung Cancer Epidemiology.  
In: Nriagu JO (ed.) Encyclopedia of Environmental Health, Volume 2, pp.471-475 Burlington: Elsevier. 2019. (著書)

### 【和文論文】

1. 加藤貴彦  
産業衛生における化学物質過敏症の現状と課題  
室内環境; 22: 217-223, 2019.
2. 加藤貴彦  
熊本県の産業保健に関する新たな取り組み  
産業医学ジャーナル; 42: 84-85, 2019.
3. 尾上あゆみ、大森久光  
日本人の COPD 潜在患者数はどのくらいと推定されるか、NICE study の予測は妥当か。  
呼吸器疾患診断治療アプローチ COPD 慢性閉塞性肺疾患 中山書店 初版第 1 刷, pp 27-28. 2019.9.10.
4. 尾上あゆみ、大森久光  
呼吸機能検査を用いた健診による COPD の早期発見. 特集 COPD 早期発見の試み  
日本医事新報 pp 24-28. No.4962, 2019.6.1.
5. 蕪龍大、竹下哲二、盧溪、加藤貴彦  
視能訓練士の関与が乳幼児健康診査口検査（三歳児眼科検診）の結果に及ぼす影響  
新しい眼科 35 (10) 1440-1443 (2018.10)
6. 橋本真佑、川下晶、蕪龍大、竹下哲二  
白内障と翼状片の同時手術でトーリック眼内レンズを挿入した症例の術語成績  
日本視能訓練士協会誌 47 117-21 (2018.12)
7. 蕪龍大、川下晶、橋本真佑、竹下哲二  
低加入度数分節型眼内レンズ挿入元の視線位置による他覚的屈折値の違い  
眼科臨床紀要\* (\*) \*\*-\*\* 2019.(In press)

---

# 法医学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

- I. アルコールによる肝障害の作用の分子生物学的機構
- II. アルコールが寿命に及ぼす影響
- III. 死後画像診断の導入
- IV. 薬毒物の免疫学的簡易検出法の開発と応用
- V. 向精神病薬服用者急死事例の法中毒学的研究
- VI. 法医解剖における薬毒物検査システムの構築
- VII. 心筋傷害バイオマーカーを用いた急性心臓死の法医学的診断の研究
- VIII. テネイシニンCによる脳組織傷害受傷の経過時間推定法の応用に向けて
- IX. 薬物中毒死を診断するバイオマーカーの探索
- X. ショック動物モデルにおける凝固線溶系の検討

	【教職員および大学院生】	【メールアドレス】	【研究プロジェクト】
教 授	西谷 陽子	n-yoko@kumamoto-u.ac.jp	研究の総括
助 教	笹尾 亜子	ako@kumamoto-u.ac.jp	IV, V, VI
助 教	堤 博志	hiroshi223@kumamoto-u.ac.jp	IX
特 任 助 教	古川 翔太	s-furukawa@kumamoto-u.ac.jp	X
技術専門職員	大津 由紀	yucky@tech.kumamoto-u.ac.jp	V, VI, VII, VIII

【連絡先】 電話：096-373-5124 Fax：096-373-5123

【ホームページ】 <http://www.medic.kumamoto-u.ac.jp/dept/forensic/>

---

## 【特殊技術・特殊装置】

- 1. GC、GC-MS、LC-MS/MS、HPLCによる薬毒物分析
- 2. 法医死後画像検査システム（CT装置）

## 【英文論文】

1. Yoko Nishitani. Alcohol and traffic accidents in Japan. **IATSS Research**, 13 ,79-83.2019
2. Hiroshi Tsutsumi, Kosei Yonemitsu, Ako Sasao, Yuki Ohtsu, Shota Furukawa, Yoko Nishitani. Cerebrospinal fluid neurotransmitter levels and central nervous system depression in a rat drug overdose model. **Toxicology Mechanisms and Methods**, 30.2, 139-145. 2020.
3. Shota Furukawa, Ako Sasao, Kosei Yonemitsu, Yuki Ohtsu, Hiroshi Tsutsumi, Kazuaki Taguchi, Masaki Otagiri, Yoko Nishitani. Effects of arterial hemorrhage speed on the blood coagulation/fibrinolysis system and hemodynamics in rats. **Blood Coagulation & Fibrinolysis**, 2020, in press.
4. Kyoko Hirata, Ako Sasao, Yuki Ohtsu, Hiroshi Tsutsumi, Shota Furukawa, Kosei Yonemitsu, Yoko Nishitani. A sudden death related to 1,1-difluoroethane inhalation-A case report and brief review of the literature. **Forensic Science International: Reports**, 2, 100062. 2020.

---

# 生命倫理学講座、臨床倫理学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

- I. 生命科学・医療倫理に関連する時事問題の倫理的検討
- II. “最善の利益”の概念の評価と代行判断における実用性の向上に関する記述研究
- III. 医療者に必要な臨床倫理判断の構成要素の解明（共同研究）
- IV. 弱い立場にある者を対象とする医学系研究に関する倫理学的研究
- V. 日本人の死生観と院内で行われる葬送儀礼・遺体の見送りに関する記述研究
- VI. 人生の最終段階を迎えたがん患者の転院・退院調整・Good Transferに関する記述研究
- VII. アドバンス・ケア・プランニングの問題点に関する実証研究

## 【教職員および大学院学生】

門岡 康弘（教授）  
川崎 唯史（助教）  
正木 左希子（大学院学生）  
石本 博子（大学院学生）  
福崎 伊豆美（大学院学生）

## 【メールアドレス】

y-kad@kumamoto-u.ac.jp  
tkawasaki@kumamoto-u.ac.jp

## 【研究プロジェクト】

I, II, III,  
IV  
V  
VI  
VII

【連絡先】 Tel. 096-373-5534/5535

## 【発表論文等】

1. Taketoshi Okita, Aya Enzo, Yasuhiro Kadooka, Masashi Tanaka, Atsushi Asai. The controversy on HPV vaccination in Japan: Criticism of the ethical validity of the arguments for the suspension of the proactive recommendation. Health policy (2020) (in press)
2. Taketoshi Okita, Atsushi Asai, Masayuki Tanaka, Yasuhiro Kadooka. Bioethical and human rights issues of indigenous peoples in Japan, with a particular focus on the Ainu. Indigenous health ethics: An appeal to human rights. (in press)
3. 川崎唯史, 医学研究の倫理とレヴィナス——ヴァルネラビリティ概念の起源？ 『レヴィナス研究』 (2019) 1: 77-88.
4. 松井健志, 遠矢和希, 川崎唯史, 清水右郷, 服部佐和子, 土井香, 會澤久仁子, 研究倫理コンサルテーション・サービスの整備による研究倫理機能の強化：国循での経験知から, 『北海道生命倫理研究』 (2019) 7: 40-47.