

# 令和元年度 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

6 . (レギュラトリーサイエンス学)      Regulatory Science

医薬品医療機器総合機構との連携講座

# 公衆衛生学講座

## 【研究プロジェクト名および概要】

### ・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

### ・ 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.

### ・ 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.

### ・ 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

### ・ 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 - 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 lucy203@kumamoto-u.ac.jp

小田 政子 m-oda@kumamoto-u.ac.jp

## 【研究プロジェクト】

， ， ，

I, , V

I

大学院学生(博士課程 4年) 値賀 さくら (産科婦人科学分野より)  
大学院学生(博士課程 4年) 中下 千尋 (熊本県立大学より)  
大学院学生(博士課程 3年) 井上 克一  
大学院学生(博士課程 3年) 井上 悌二  
大学院学生(博士課程 2年) 佐土原 道人  
大学院学生(博士課程 1年) 蕪 龍大  
大学院学生(博士課程 1年) 築地 翔一郎  
大学院学生(修士課程 2年) 山口 有希

---

## 【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. Abe H, Yada H, Yamamoto T, Sohma H. Development of the Undergraduate Version of the Interprofessional Learning Scale. *Journal of Allied Health* 2019; 48; 3-10,
2. Ayabe T, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Konishi M, Ishitsuka K, Saito M, Fukami M, Michikawa T, Yamazaki S, Senju A, Kusuhara K, Kawamoto T, Sanefuji M, Kato K, Oda M, Mitsubuchi H, Katoh T, Monden Y, Mise N, Kayama F, Saito H, Ohya Y. Regional difference of infant 25OHD levels in Pilot Study of Japan Environment and Children's Study Regional difference of infant 25OHD levels in Pilot Study of Japan Environment and Children's Study, *Pediatrics International* 2018; 60: 30-34.
3. Suga R, Tsuji M, tanaka R, Shibata E, Tanaka M, Senju A, Araki S, Morokuma S, Senefuji M, Oda M, Mise N, Baba Y, Hayama-terada M, Kusuhara K, Mitsubuchi H, Katho T, Kawamoto T. Factors associated with occupation changes after pregnancy/delivery: result from Japan Environment & Children's pilot study. *BMC Womens Health.* 2018;18: 86.doi:10.1186/s12905-018-0575-3.
4. Sakamoto A, Yamaguchi R, Yamaguchi R, Narahara S, Sugiuchi H, Yamaguchi Y. Cross-talk between the transcription factor Sp1 and C/EBP modulates TGFβ1, *Heliyon*, 2018: Volume 4, Issue 7,e00679.
5. Yamaguchi R, Sakamoto A, Yamamoto T, Narahara S, Sugiuchi H, Hisada A, Katoh T, Yamaguchi Y. Transcription factor specificity protein 1 modulates TGFβ1/Smad signaling to negatively regulate SIGIRR expression by human M1 macrophages stimulated with substance P. *Human Exp Toxicol*, 2018: 37; 596-607.
6. Nagata C, Yada H, Ingaki J. Exploration of the Factor Structure of the Burden Experienced by Individuals Providing End-of-Life Care at Home. *Nursing research and practice*, 1659040, 2018.
7. Yada H, Abe H, Omori H, Ishida Y, Katoh T. Job-related stress in psychiatric assistant nurses, *Nursing open.* 5; 15-20, 2018.
8. Minamoto K, Diepgen TL, Sato K, Noguchi H, Yamashita N, Yoshimura K, Ofenloch RF. Quality of Life in Hand Eczema Questionnaire: Validation of the Japanese version of a disease-specific measure of quality of life for hand eczema patients, *J Dermatol.* 2018; 45: 1301-1305.
9. Lu X., Oda M., Ohba T., Mitsubuchi H., Masuda S., Katoh T. Association of excessive mobile phone use during pregnancy with birth weight: an adjunct study in Kumamoto of Japan Environment and Children's Study, *Environ Health Prev Med* 2017; 22: 52.
10. Masuda S, Omori H, Onoue A, Lu X, Kubota K, Higashi K., Ogata Y, Katoh T. Comorbidities according to airflow limitation severity: data from comprehensive health examination in Japan. *Environmental Health and Preventive Medicine.* 2017; 22: 13.

11. Yamaguchi R, Sakamoto A, Yamamoto T, Narahara S, Sugiuchi H, Hisada A, Katoh T, Yamaguchi Y. Di-(2-ethylhexyl) phthalate suppresses IL-12p40 production by GM-CSF-dependent macrophages via the PPAR $\alpha$ /TNFAIP3/TRAF6 axis after lipopolysaccharide stimulation, *Hum Exp Toxicol* 2017; 960327117714038.
12. Miyoshi J, Ohba T, Ohkuma M, Katoh T, Tanoue D, Katabuchi H, Efficacy of a prospective community-based intervention to prevent preterm birth, *Journal of perinatal medicine* 2017; 45: 113-119.
13. Koda M., Iwasaki M, Yamano Y, Lu X, Katoh T. Association between NAT2, CYP1A1, and CYP1A2 genotypes, heterocyclic aromatic amines, and prostate cancer risk: a case control study in Japan. *Environ Health Prev Med* 2017; 22, 72.
14. Hisada A, Yoshinaga J, Zhang J, Katoh T, Shiraiishi H, Shimodaira K, Okai T, Arika N, Komine Y, Shirakawa M, Noda Y and Kato N. Maternal Exposure to Pyrethroid Insecticides during Pregnancy and Infant Development at 18 Months of Age. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2017; 14, 52.
15. Takeshi Hasuda, Atsushi Ueda and Changnian Wei. Prevalence of symptomatic pelvic floor disorders among Japanese women. *J Women's Health Care* 2017; 6, 1-6.
16. Ota M, Hisada A, Lu X, Nakashita C, Masuda S, Katoh T. 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.* 2016; 21:1-8.
17. Minamoto K, Watanabe T, Diepgen T L. Self-reported hand eczema among dental workers in Japan - a cross-sectional study. *Contact Dermatitis* 2016; 75: 230-239.
18. Yamaguchi R, Yamamoto T, Sakamoto A, Ishimaru Y, Narahara S, Sugiuchi H, Yamaguchi Y. Chemokine profiles of human visceral adipocytes from cryopreserved preadipocytes: neutrophil activation and induction of nuclear factor-kappa B repressing factor. *Life Sciences*, 2016; 143: 225-230.
19. Hojo S, Tokiya M, Mizuki M, Miyata M, Kanatani KT, Takagi A, Tsurikisawa N, Kame S, Katoh T, Tsujiuchi T, Kumano H, Development and evaluation of an electromagnetic hypersensitivity questionnaire for Japanese people. *Bioelectromagnetics* 2016; 37: 353-372.
20. Onoue A, Omori H, Katoh T, Kubota K, Nonami Y, Ogata Y, Inoue H, Relationship of airflow limitation severity with work productivity reduction and sick leave in a Japanese working population. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease* 2016; 11: 567-575.

## 【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, In press.
2. 加藤貴彦. 化学物質過敏症 -歴史, 疫学と機序-, 日本衛生学雑誌 2018; 73: 1-8.
3. 福元清剛, 石内愛美, 中島弘貴, 能登裕子, 佐土原道人, 福田修, 村木里志. 日本人男女の下肢筋横断面積の加齢変化. *日本生理人類学会誌* 2018; 23: 87-95.
4. 甲斐村美智子, 小田政子, 三淵浩, 大場隆, 加藤貴彦. エコチル調査熊本大学サブユニットセンターの参加者の特性 —非妊娠時体格及び妊娠期間の体重増加量と産期予後との関連—, *日本衛生学雑誌* 2017; 72: 128-134.
5. 加藤貴彦, 藤原悠基, 中下千尋, 盧溪, 久田文, 宮崎航, 東賢一, 谷川真理, 内山巖雄, 櫻田尚樹. 化学物質過敏症研究へのメタボロミックスの応用, *日本衛生学雑誌* 2016; 71: 94-99.
6. 宮崎航, 盧溪, 小田政子, 黒田嘉紀, 青木一雄, 三淵浩, 大場隆, 加藤貴彦. 乳児のアレルギー疾患に関する遺伝素因および環境因子の解析 (遺伝素因ならびに睡眠時の環境とアレルギー疾患の関連): 南九州・沖縄地区における「子どもの健康と環境に関する全国調査」データによる検討, *日本衛生学雑誌* 2016; 71; 138-148.
7. 値賀さくら, 大場隆, 三好潤也, 田上大輔, 川瀬博美, 加藤貴彦, 片淵秀隆. 妊婦における歯周病自己評価法に関する検討 —Kumamoto RAINBOW Project—. *日本衛生学雑誌* 2016; 71: 260-266.
8. 中下千尋, 藤原悠基, 盧溪, 久田文, 宮崎航, 加藤貴彦. 遺伝子検査に係わる意識調査 —対象者特性が意識に与える影響の検討—, *日本衛生学雑誌* 2016; 71, 133-137.

---

# 法医学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

- ・ アルコールによる肝障害の作用の分子生物学的機構
- ・ アルコールが寿命に及ぼす影響
- ・ 死後画像診断の導入
- ・ 薬毒物の免疫学的簡易検出法の開発と応用
- ・ 向精神薬服用者急死事例の法中毒学的研究
- ・ 法医解剖における薬毒物検査システムの構築
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 中枢神経系のヒスタミン濃度に対するアルコールおよび向精神薬の影響
- ・ 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	, ,
技術専門職員	大津 由紀	yucky@kumamoto-u.ac.jp	, , ,
学術研究員	堤 博志		
学術研究員	古川 翔太		

【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. Mishima S, Suzuki H, Fukunaga T, Nishitani Y. Postmortem computed tomography findings in cases of bath-related death: Applicability and limitation in forensic practice. **Forensic Science International** 282, 195-203. 2018.
2. Mishima-Kimura S, Yonemitsu K, Ohotsu Y, Sasao A, Tsutsumi H, Furukawa S, Nishitani Y. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry detection of benzalkonium chloride (BZK) in a forensic autopsy case with survival for 18 days post BZK ingestion. **Legal Medicine** 32, 48-51. 2018.
3. Sasao A, Takaki M, Hee-Jin Jeong, Yonemitsu K, Ohtsu Y, Tsutsumi H, Furukawa S, Morioka H, Ueda H, Nishitani Y. Development of a fluvoxamine detection system using a Quenchbody, a novel fluorescent biosensor. **Drug Testing and Analysis**, 2018, in press.

---

# 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・医療倫理領域における時事問題の倫理的検討
- II. “医学的無益性”の適正使用に関する考察
- III. “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
- IV. 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）
- 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）  
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

## 【研究プロジェクト】

, , ,

【連絡先】 Tel.. 096-373-5534

## 【発表論文等】

1. [Kadooka Y.](#), Asai A. & Aizawa K. Should an elderly demented patient undergo invasive cancer treatments?: A breakthrough approach in procedural decision-making. *Eubios Journal of Asian and International Bioethics* (2018) 26:1-8
2. Asai A., Okita T., Enzo A. & [Kadooka Y.](#) Contemporary ethical implications of Shusaku Endo's *The Sea and Poison*. *Ritsumeikan Journal of Asia Pacific Studies*. (2018) 36:1