

## 研究活動に関する業績報告

氏名 浅井 孝夫 \_\_\_\_\_

2022年2月19日現在

### 1. 研究分野

主な研究領域：社会医学、腫瘍学、教育工学

主な研究スタイル：基礎研究、疫学研究（実験系を含む）

### 2. 研究業績（過去5年間）

分類	題名、著者(申請者含む)、発行掲載誌名/発表場所・巻号・頁、発行/発表年月など
①原著論文	<p>1. ○Kumudesh Mishra, Anu Behari, Pooja Shukla, Yasuo Tsuchiya, Kazuo Endoh, <u>Takao Asai</u>, Toshikazu Ikoma, Kazutoshi Nakamura, Vinay K. Kapoor, "Risk factors for gallbladder cancer development in Northern India: A gallstones-matched, case control study" Indian Journal of Medical Research, (印刷中) (査読あり)</p> <p>2. ○Ratnakar Shukla, Pooja Shukla, Anu Behari, Dheeraj Khetan, Rajendra K Chaudhary, Yasuo Tsuchiya, Toshikazu Ikoma, <u>Takao Asai</u>, Kazutoshi Nakamura, Vinay K Kapoor, "Roles of <i>Salmonella typhi</i> and <i>Salmonella paratyphi</i> in gallbladder cancer development" Asian Pac J Cancer Prev, 22(2), 509-516 (2021) (査読あり)</p> <p>3. ○<u>Takao Asai</u>, Yasuo Tsuchiya, Kumudesh Mishra, Anu Behari, Pooja Shukla, Toshikazu Ikoma, Vinay K Kapoor, Kazutoshi Nakamura, "Carcinogen Metabolism Pathway and Tumor Suppressor Gene Polymorphisms and Gallbladder Cancer Risk in North Indians: A Hospital-Based Case-Control Study" Asian Pac J Cancer Prev, 20(12), 3643-3647 (2019) (査読あり)</p> <p>4. ○Tatiana Vidaurre, Sandro Casavilca, Paola Montenegro, Henry Gomez, Mónica Calderón, Jeannie Navarro, Jessica Aramburu, Ebert Poquioma, Yasuo Tsuchiya, <u>Takao Asai</u>, Yoichi Ajioka, Ayako Sato, Toshikazu Ikoma, Kazutoshi Nakamura, "Tumor protein p53 and K-ras gene mutations in Peruvian patients with gallbladder cancer" Asian Pac J Cancer Prev, 20(1), 289-294 (2019) (査読あり)</p> <p>5. Toshikazu Ikoma, <u>Takao Asai</u>, Kazuo Endoh, Yasuo Tsuchiya, "Drinking water survey to elucidate risk factors in a region with high incidence of gallbladder cancer in India" (インドの胆嚢がん多発地域におけるリスク要因解明のための飲料水分析), 医学検査, 67(5), 760-765 (2018) (査読あり)</p> <p>6. ○Yasuo Tsuchiya, Kumudesh Mishra, Vinay Kapoor, Ruchira Vishwakarma, Anu Behari, Toshikazu Ikoma, <u>Takao Asai</u>, Kazuo Endoh, Kazutoshi Nakamura, "Plasma <i>Helicobacter pylori</i> antibody titers and <i>Helicobacter pylori</i> infection</p>

	<p>positivity rates in patients with gallbladder cancer or cholelithiasis: a hospital-based case-control study” Asian Pac J Cancer Prev, 19(7), 1911-1915 (2018) (査読あり)</p> <p>7. ○Yasuo Tsuchiya, Ernest Loza, Guido Villa-Gomez, Carlos C Trujillo, Sergio Baez, <u>Takao Asai</u>, Toshikazu Ikoma, Kazuo Endoh, Kazutoshi Nakamura, “Metagenomics of Microbial Communities in Gallbladder Bile From Patients With Gallbladder cancer or Cholelithiasis” Asian Pac J Cancer Prev, 19(4), 961-967 (2018) (査読あり)</p>
②総説	<p>1. 浅井孝夫, “臨床工学技士養成カリキュラムの見直しとタスク・シフト/シェア タスク・シフト/シェアに伴う卒前教育への対応 座学と実習への対応”, Clinical Engineering, 33(1), 57-63 (2022) (査読無し)</p>
③著書	<p>1. 第2種ME技術実力検定試験必勝ポイント帳(中村藤夫, 石田等編)を分担執筆(単著)(全196頁中7頁)、メジカルビュー社(東京)、2022年1月</p> <p>2. 第33回臨床工学技士国家試験問題解説集(日本臨床工学技士教育施設協議会編)を分担執筆(単著)(全229頁中6頁)、へるす出版(東京)、2020年11月</p> <p>3. 第32回臨床工学技士国家試験問題解説集(日本臨床工学技士教育施設協議会編)を分担執筆(単著)(全228頁中12頁)、へるす出版(東京)、2019年11月</p> <p>4. 臨床工学講座 医用情報処理工学(戸畑裕志, 中島章夫, 浅井孝夫編)を編集および分担執筆(単著)(全252頁中11頁)、医歯薬出版(東京)、2019年2月</p> <p>5. 第31回臨床工学技士国家試験問題解説集(日本臨床工学技士教育施設協議会編)を分担執筆(単著)(全228頁中7頁)、へるす出版(東京)、2018年11月</p> <p>6. 第2種ME技術実力検定試験 マスター・ノート 2nd edition(中村藤夫編)を分担執筆(単著)(全462頁中21頁)、メジカルビュー社(東京)、2018年3月</p> <p>7. 第30回臨床工学技士国家試験問題解説集(日本臨床工学技士教育施設協議会編)を分担執筆(単著)(全227頁中5頁)、へるす出版(東京)、2017年12月</p>
④症例報告	なし
⑤口頭発表	<p>1. <u>浅井孝夫</u>, “新たな業務領域における教育の現状と課題”, 第19回日本臨床工学技士教育研究会, オンライン開催, 2020年11月14日(招待講演)</p> <p>2. <u>浅井孝夫</u>, “臨床工学技士育成におけるダブルライセンス養成教育の役割”, 第30回日本臨床工学会, 名古屋国際会議場&amp;オンライン開催, 2020年9月29日(招待講演)</p> <p>3. <u>浅井孝夫</u>, “臨床検査技師国家試験および臨床工学技士国家試験不合格リスクと学業成績との関連: 回顧的コホート研究”, 第52回日本医学教育学会大会, オンライン開催, 2020年7月17日(一般演題)</p> <p>4. <u>浅井孝夫</u>, “臨床工学技士国家試験および臨床検査技師国家試験不合格リスクと第2種ME技術実力検定試験との関連”, 第59回日本生体医工学会大会, オンライン開催, 2020年5月26日(一般演題)</p> <p>5. <u>Takao Asai</u> “A brief History and Current Trends of Clinical Engineers in Japan”, The International Symposium of Health Care Technology, Drug Discovery and Chemical Biology 2019, Yonezawa, Japan, 19 Dec 2019(招待講演)</p>

	<p>6. <u>浅井孝夫</u>, “臨床工学技士カリキュラムを考える ダブルライセンス養成教育による発見と課題”, 第 18 回日本臨床工学技士教育研究会, ソラシティカンファレンスセンター, 2019 年 11 月 9 日 (招待講演)</p> <p>7. <u>浅井孝夫</u>, “スキルステーション 五択試験における作問の基本 (情報処理工学・生物物性材料工学)”, 第 5 回臨床工学技士養成教員学術研究会, 浅草橋ヒューリックホール&amp;カンファレンス, 2019 年 9 月 22 日 (招待講演)</p> <p>8. <u>浅井孝夫</u>, “臨床工学技士養成校のカリキュラム改定について考える ～臨床工学技士養成校新カリキュラム検討のためのアンケート調査結果を踏まえて～ 教員要件について”, 第 5 回臨床工学技士養成教員学術研究会, 浅草橋ヒューリックホール&amp;カンファレンス, 2019 年 9 月 21 日 (招待講演)</p> <p>9. ○Toshikazu Ikoma, Yasuo Tsuchiya, <u>Takao Asai</u>, Kazuo Endoh, Puneet “Drinking water pollution and gallbladder cancer risk in northern India”, APCON 2018 67th Annual Conference of IAPM &amp; IAP-ID, Bareilly, India, 28 Nov-2 Dec 2018 (一般演題)</p> <p>10. ○V. Kapoor, Y. Tsuchiya, K. Mishra, R. Vishwakarma, A. Behari, T. Ikoma, <u>T. Asai</u>, K. Endoh, K. Nakamura “Helicobacter pylori and gallbladder cancer in India”, 13th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Geneva, Switzerland, 3-7 September 2018 (一般演題)</p>
⑥その他	なし

### 3. 外部研究費 (過去 5 年間)

外部研究費、代表分担区分、期間、研究経費
1. 「臨床工学技士養成教育の質保証に資する評価体系の確立」科学研究費補助金 (基盤研究(B), 代表)、2021 年度～2024 年度、17,160,000 円
2. 「飲食物の微生物汚染と胆嚢がん発症の関係及び本症早期診断のための血液検査体系の確立」科学研究費補助金 (基盤研究(C), 分担)、2019 年度～2021 年度、4,420,000 円
3. 「胆嚢がん発症要因としての胆汁中微生物のメタゲノム解析と感染履歴の検証」科学研究費補助金 (基盤研究(C), 分担)、平成 29 年度～平成 31 年度、4,680,000 円
4. 「北インドにおける胆嚢がん多発要因の疫学的解明と早期発見のための特異蛋白の有用性」科学研究費補助金 (基盤研究(C), 分担)、平成 28 年度～平成 30 年度、4,810,000 円