

医療経済学分野 京都大学 大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 医療経済学分野
 今中 雄一 教授／佐々木 典子 准教授／國澤 進 准教授／大坪 徹也 講師(病院)／
 原 広司 助教(産連本部)／上松 弘典 特任助教／後藤 悅 助教／中部 貴央 助教

【ミッション】 医療の質・効率・公正性を、可視化し向上し、持続性ある医療システムの構築に貢献する。

- ・政策とマネジメント、地域包括ケアシステム、健康・医療・介護のまちづくりを含む。
- ・問題解決・価値創造のために、あらゆる学際的・多領域の知見・技術を統合し取り組む。

【フィールド・協働】 全国の多数の病院・医療機関・介護施設と協働、制度設計・経営改革の調査・参加・人材育成、国の事業との共同、健康視点のまちづくりに関する学際融合ユニットと産官学連携コンソーシアム(例: PEGASAS、COCN 産業競争力懇談会)、WHO、IHF、OECD、ASQua、ISQua、米国 NBER、厚労省、経産省、各都道府県・国保連・協会けんぽなどからの指定・委託・共同研究等を含む。

医療経済学 分野
医療をよくしたい
介護や保健をよくしたい
現場やシステムをよくしたい
意志とエネルギーをもつ人
来たれ！

医療経済学分野
 ★ビッグデータ、
 リアルワールドデータ
 直接管理、拡充とフル活用
 ★国・地方の政策、医療現場
 との継続的インタラクション
 ★個々人の特性とやる気に応じた
 全力コミットメント

Big Data 根元からの管理・活用

- 全国多施設よりインタラクティブにデータ収集(DPCデータ+経営等+テーマ毎調査データ)

500超の病院参加
 since 1995
Quality Indicator/Improvement Project

- 約1,500病院 DPCデータ
 厚労省指定研究がベース

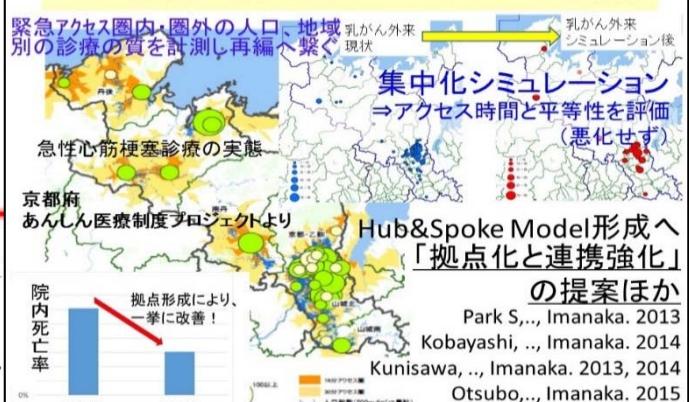
Big Data 根元からの管理・活用

- 多数の都道府県
 医療・介護・健診の全データ
(県下の全市町村+個別市町村)
 - ⇒ 地域医療計画・地域医療構想
 介護保険事業計画、保健事業 等々
- 国の悉皆的”ビッグデータ”
(NDBほか)
 - ⇒ 全国・各地域別の質指標(医療と介護)
 - ⇒ 政策活用の枠組みへ
 ステイクホルダー(行政、医療団体等)と協働

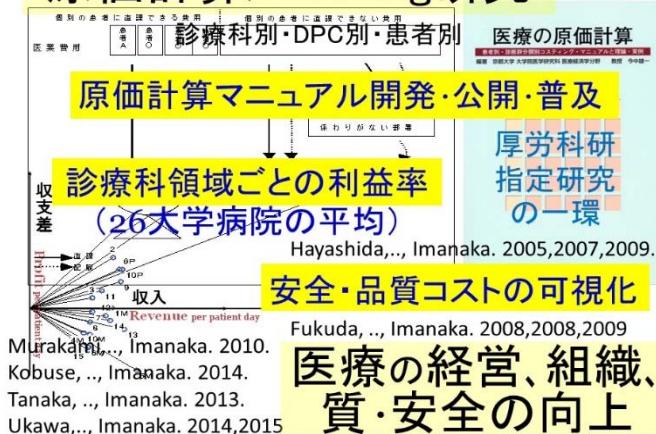
臨床アウトカム研究



地域分析とシステム再編



原価計算/Costing研究



地域包括ケアシステム包括的把握



直近の院生筆頭の原著論文

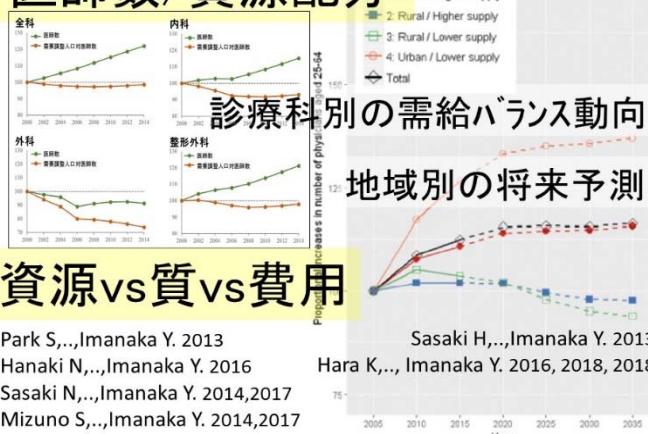
- Muguruma K, Kunisawa S, Fushimi K, Imanaka Y. The epidemiology and volume-outcome relationship of extracorporeal membrane oxygenation for respiratory failure in Japan: A retrospective observational study using a national administrative database. *Acute Medicine & Surgery* 2020; 7: e486 ; PMID: 32076555 ; DOI: 10.1002/ams.2481
- Morii D, Tomono K, Imanaka Y. Economic impact of antimicrobial-resistant bacterial outbreaks on Japanese hospitals. *American Journal of Infection Control* 2020 (in press; available online 16 January 2020); PMID: 31955855 ; DOI: 10.1016/j.ajic.2019.12.006
- Bun S, Kunisawa S, Sasaki N, Fushimi K, Matsumoto K, Yamata ni A, Imanaka Y. Analysis of concordance with antiemetic guidelines in pediatric, adolescent, and young adult patients with cancer using a large-scale administrative database. *Cancer Medicine* 2019; 8:6243–6249 ; PMID: 31469518 ; DOI: 10.1002/cam4.2486
- Tsutsumi I, Kunisawa S, Yoshida C, Seki M, Komeno T, Fushimi K, Morita S, Imanaka Y. Impact of oral voriconazole during chemotherapy for acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndrome: a Japanese nationwide retrospective cohort study. *Int J Oncol* 2019 24, pp1449–1458; PMID: 31300904; DOI: 10.1007/s10147-019-01506-x
- Nakabe T, Sasaki N, Uematsu H, Kunisawa S, Wimo A, Imanaka Y. Classification tree model of the personal economic burden of dementia care by related factors of both people with dementia and caregivers in Japan: a cross-sectional online survey. *BMJ Open* 2019 8:e026733 ; PMID: 31289069 ; DOI: 10.1136/bmjopen-2018-026733

OBの活躍(抜粋)

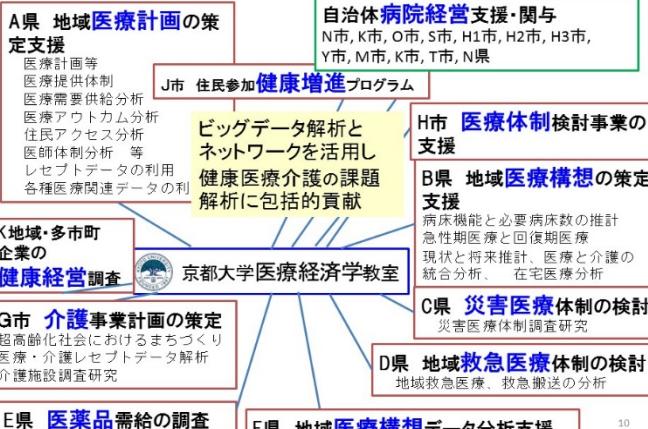
- | | |
|---------------|---------------------|
| ・ 京都大学 准教授、講師 | ・ 病院長、副院長 |
| ・ 島根大学 教授 | ・ 国立大学病院 副院長、院長補佐 |
| ・ 産業医大 教授 | 安全管理室長 |
| ・ 国際医療福祉大 教授 | ・ 社会医療法人 財務部長 |
| ・ 九州大学 准教授2 | ・ 医療法人 常務理事 |
| ・ 神戸大学 准教授 | ・ 独法) 国立病院機構 |
| ・ 山口大学 准教授 | ・ 独法) 福祉医療機構 |
| ・ 産業医大 講師2 | ・ 地独) 大阪国際がんセンター研究所 |
| ・ 名古屋大学 助教 | ・ 公財) 日本医療機能評価機構 |
| ・ 広島大学 助教2 | ・ 医療経済研究機構 |
| ・ 東京大学 助教2 | ・ 大手生命保険/製薬会社 |
| ・ 大阪大学 助教 | ・ 大手エクサレティング、起業5 |
| ・ 韓国 准教授 | ・ 厚生労働省 |
| ・ アメリカ 助教授 | ・ 衆議院議員 など |

13

医師数/資源配分

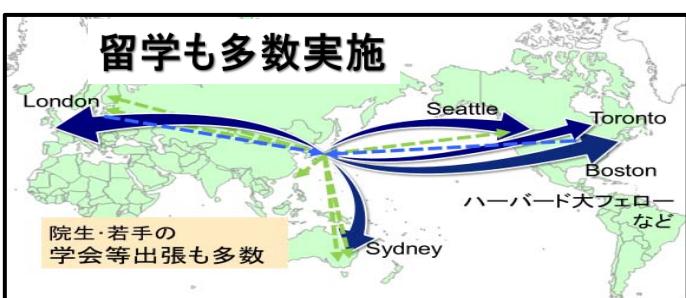


自治体との連携・貢献と成果の例



- Shin J, Kunisawa S, Fushimi K, Imanaka Y. Effects of preoperative oral management by dentists on **postoperative outcomes** following esophagectomy: Multilevel propensity score matching and weighting analyses using the Japanese inpatient database. *Medicine (Baltimore)*. 2019. (accepted)
- Takada D, Kunisawa S, Fushimi K, Imanaka Y. Previously-initiated hemodialysis as prognostic factor for **in-hospital mortality** in pneumonia patients with stage 5 chronic kidney disease: Retrospective database study of Japanese hospitals. *PLoS One*. 2019.
- Aoyama T, Kunisawa S, Fushimi K, Sawa T, Imanaka Y. Comparison of **surgical and conservative treatment outcomes** for type a aortic dissection in elderly patients. *J Cardiothorac Surg*. 2018.
- Mizuno S, Iwami M, Kunisawa S, Naylor N, Yamashita K, Kyratsis Y, Meads G, Otter JA, Holmes AH, Imanaka Y, Ahmad R. **Comparison of national strategies** to reduce meticillin-resistant Staphylococcus aureus infections in Japan and England. *J Hosp Infect*. 2018.
- Nakabe T, Sasaki N, Uematsu H, Kunisawa S, Wimo A, Imanaka Y. The **personal cost of dementia care** in Japan: a comparative analysis of residence types. *International Journal of Geriatric Psychiatry*. 2018.
- Hara K, Kunisawa S, Sasaki N, Imanaka Y. Future projection of the physician workforce and its geographical **equity** in Japan: a cohort-component model. *BMJ Open*. 2018.

院生受賞(学会賞、最優秀賞等)多数



- ◇混合診療と医療改革—新制度 広くデータ評価を。 経済教室。 日本経済新聞 2014年 7月 25日。
- ◇医療制度・医療政策・医療経済。 丸善出版, 2013.
- ◇診療の質測定と改善。 日本国際学会雑誌 2012;101(12): 3419-3431.
- ◇医療の質、コスト、アクセス、そして満足度：医療制度づくりと HSR. 日本公衛誌 2010; 57:1023-1028.
- ◇「病院」の教科書。 医学書院, 2010.
- ◇医療安全のエビデンス—患者を守る実践方策。 医学書院, 2005.

【概説・解説等】⇒ <http://med-econ.umin.ac.jp/>

- ◇ビッグデータ解析力と現場力-医療システムに取り組む能力の開発。 公衆衛生 2018;82(5):346-347.
- ◇社会医学系専門医制度の構築過程と展望。 産業医学レビュー 2017;30(2): 89-105.