

東邦総診の研究

総合診療科

佐々木 陽典

総合診療って…

「研究テーマなんてないんじゃないですか？」
ってよく言われますが…

なぜ？

総合診療の歴史

佐賀大学山下秀一教授

- 第1世代：専門領域＋総合
生粋のジェネラリストではなくて専門医生まれの総合医
- 第2世代：優秀なジェネラリスト
しかし、研究ができなければ（特に大学で）後進を育成できない
- 第3世代：臨床・**研究**・教育の実践/指導ができるジェネラリスト
例) JUGLER : <https://jugler-gm.com>

Japan University General medicine



獨協医科大学
教授
志水 太郎



島根大学
准教授
和足 孝之



佐々木



佐賀大学
准教授
多胡 雅毅



千葉大学
特任助教
鋪野 紀好



順天堂大学
助教
高橋 宏瑞

J JUGLER

Leadership and Education Roundtable

<https://jugler-gm.com>

総合診療って…

「研究テーマなんてないんじゃないですか？」
ってよく言われますが…

**総合診療の研究は「なんでもあり」！
こんなに研究しやすい領域はない！**

By 順天堂大学 内藤 俊夫 教授



東邦総診の研究

→みんな好きなことをやっています！



臓器・方法の枠に囚われず研究！

- 数理モデル(セルオートマトン) GERD、院内感染対策
- フラクタル解析 甲状腺、心筋障害、心房細動
- 遺伝子解析 腸内細菌叢、H. pylori、MRSA
- 動物実験（ラット） 糖尿病、アルコール、VB₁₂欠乏
- ヒトの血清を用いた研究 COVID-19
- ヒトの呼気等を用いた研究 糖尿病、腎不全、前立腺癌
- 診療データを用いた疫学的研究 虫垂炎、腸炎、憩室炎、IM、IE
- ビッグデータ研究 計画中…

呼気・皮膚ガス研究

開業医でも実践できる研究を！→生体ガスを用いた研究



日本安定同位体・生体ガス医学応用学会

Japan Society for Medical Application of Stable Isotope and Biogas

事務局

- **第11条**

1. 事務局は東邦大学医学部（〒143-8541 大田区大森西6-11-1）におく。

呼気・皮膚ガス研究（瓜田教授指導）

ラット：

- 糖尿病ラット（Dr. 竹本、河越）
- アルコール摂取ラット（Dr.河越、佐々木）
- ビタミンB₁₂欠乏ラット（Dr.河越、佐々木）

ヒト：

- 呼気¹³C-プロピオン酸によるビタミンB₁₂欠乏の診断（佐々木）
- 呼気アセトンによる前立腺癌の診断（佐々木 *泌尿器科と共同）
- 透析患者の皮膚アセトン（Dr.鈴木、佐々木）

診療データを用いた疫学研究（佐々木）

「Common Dzの日常診療での素朴な疑問・気づきに応える研究を！」

1. 感染性腸炎に対する経験的抗菌薬投与の効果
2. 右半結腸憩室炎と急性虫垂炎の臨床的鑑別
3. 複雑性虫垂炎と単純性虫垂炎の臨床的鑑別
4. 高齢者の急性憩室炎の臨床的特徴
5. 高齢者の虫垂炎の臨床的特徴
6. EBV-IMとCMV-IMの臨床的鑑別
7. EBV-IMの診療症状の男女差
8. IE診断の新しい基準作り（多施設研究）
9. 急性間欠性ポルフィリン症の診断（多施設研究）

1つのデータセット
で複数の研究
ができる！

フラクタル解析を用いた研究 (Dr.小松)

- 心筋傷害や心機能、またリンパ節画像のフラクタル解析を用いた超音波画像の定量的評価の検討。
- 心房細動をフラクタル解析し、脳梗塞を起こすリスクを定量的に評価する検討。

総合診療科・感染症チームの研究

- 血液培養から検出されたMRSAの分子疫学及び院内伝播に関する検討
- MRSAのダプトマイシン耐性化及びシーソー効果に関する検討
- ヘリコバクターピロリ感染が小腸細菌叢にもたらす影響
- COVID-19抗体価と重症度の相関

東邦総診で一緒に好きなことしよう！



臓器・方法の枠に囚われず研究！

- 数理モデル(セルオートマトン) GERD、院内感染対策
- フラクタル解析 甲状腺、心筋障害、心房細動
- 遺伝子解析 腸内細菌叢、H. pylori、MRSA
- 動物実験（ラット） 糖尿病、アルコール、VB₁₂欠乏
- ヒトの血清を用いた研究 COVID-19
- ヒトの呼気等を用いた研究 糖尿病、腎不全、前立腺癌
- 診療データを用いた疫学的研究 虫垂炎、腸炎、憩室炎、IM、IE
- ビッグデータ研究 計画中…