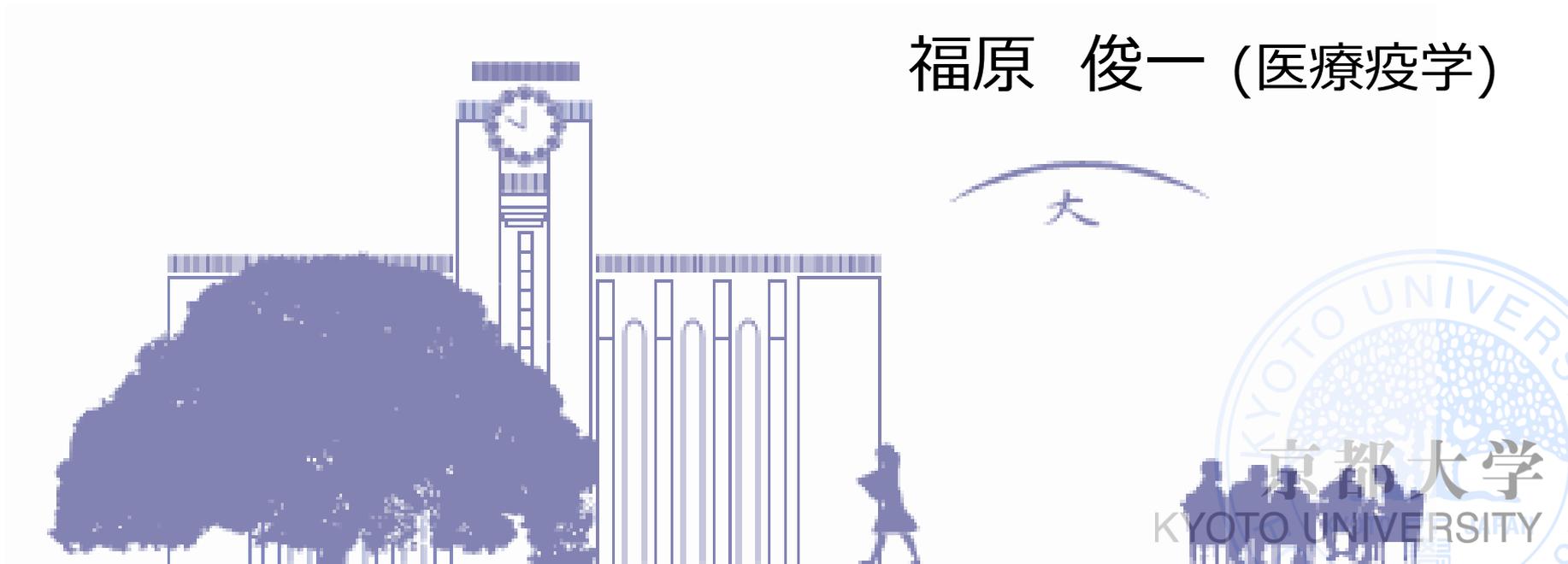


# MDと臨床研究というキャリアパス

あなたも世界の臨床研究者にー

MCRプログラムディレクター

福原 俊一 (医療疫学)



# 自己紹介

北海道生まれ、育ち

1979: 北海道大学医学部卒

1980: 横須賀米海軍病院インターン修了、米国医師免許

1983: UCSF 内科レジデント修了、米国内科専門医

1983-89: 国立東京医療センター循環器・総合診療科

1989-91: Harvard大で臨床研究修行、大学院修士課程修了  
Clinical Effectiveness program (Lee Goldman)

1992: 東京大学医学部講師

2000: 京都大学医学研究科教授

2005: 臨床研究デザイン塾塾長

2012: 福島医大臨床研究イノベーションセンター長兼任

# プロフィール

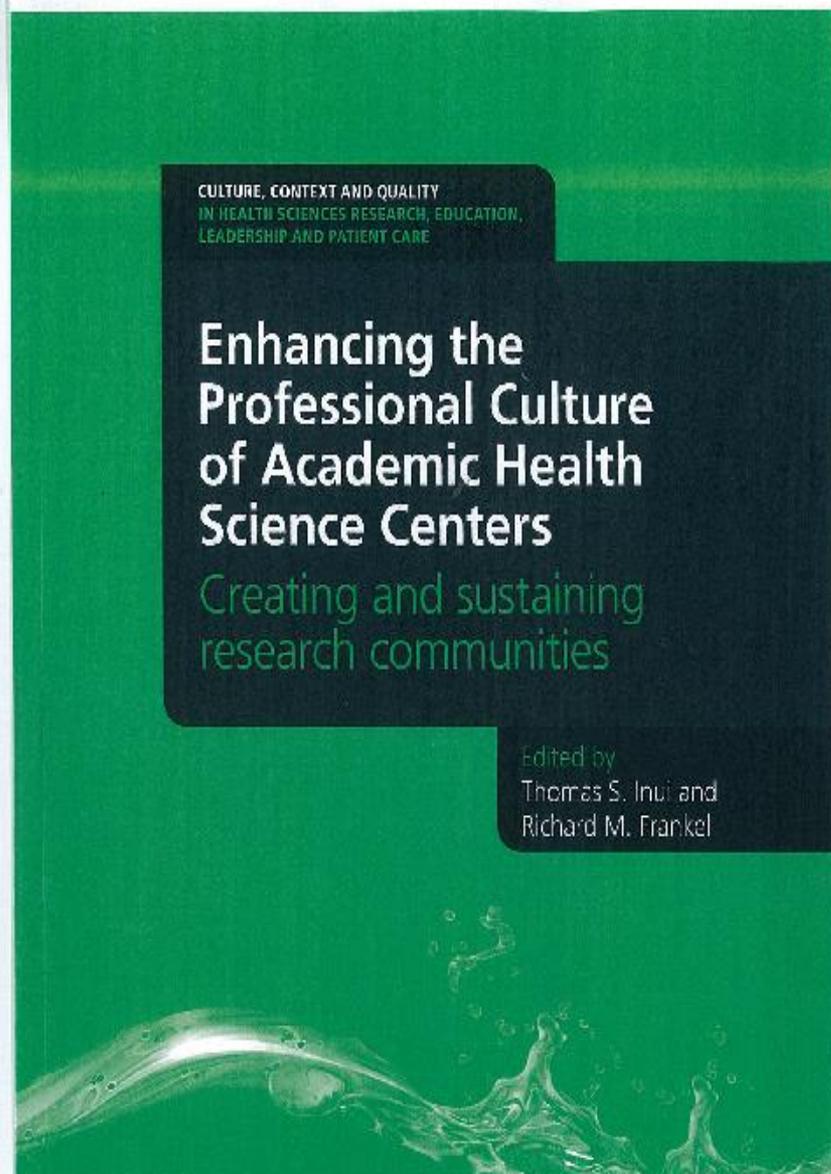
- 2000年に京都大学に設置された**School of Public Health**内に2005年臨床医に特化した1年制の臨床研究者養成プログラム (**MCR**)の開講を主導。経緯を書籍 *“Enhancing Culture of Academic Health Science Centers”* (Radcliffe Pub.) に執筆
- 京都大学医療疫学教室から15年間で、59名の院生が卒業。うち約60%が大学教員に（教授4名、准教授9名含む） 研究室から *N Engl J M, Lancet, JAMA, Ann Int Med, BMJ, Chest, J Am Soc Nephro, Kidney Int, Endoscopic Surg, British J Surg*, を含む査読つき国際誌に英文論文300編以上発信
- 世界医学サミット [www.worldhealthsummit.org](http://www.worldhealthsummit.org) で会長を務める（2015年4月京都、10月ベルリン）

# Professor Thomas Inui



- 私は、2つの道がある時、躊躇なく**困難な道**を選ん  
でた
- 君たちは確かに**辺境**にいる  
しかし**辺境**こそが、**中心**を  
変える力をもっている
- 君達の「**ものがたり**」を 新  
しく入って来る方々に語り  
続けなさい

# ものがたりは本になりました



Radcliffe Pub Co.

6

## Sparking and Sustaining the Essential Functions of Research

How the Seeds were Sown and Grown at a Summer Camp for Young Clinicians

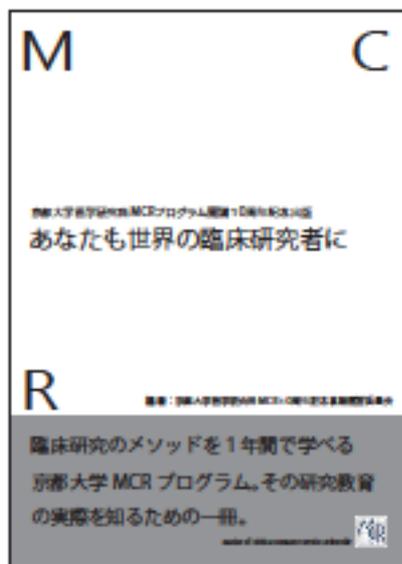
Shunichi Fukuhara

### *Shunichi Fukuhara's Story of a Success in Science: Following Your Dreams*

Ten years after I graduated from medical school I took the Clinical Effectiveness summer curriculum, a joint program of Harvard Medical School and the Harvard School of Public Health. I continued in my studies there and received the MPH degree. This was very valuable experience for me because it changed my career. Before then, I had been a rock's clinician, but that program put me on a clinician-investigator path. After that experience I thought of myself as a clinical epidemiologist and a health services researcher, both of which are definitely lacking in Japan. I realized that nobody learns this kind of science in medical school in Japan, and I felt that some day it should be introduced into Japanese medical education and/or postgraduate training. I never dreamt that I would be the pioneer for that

# MCR開講10周年記念誌を出版します！

## 京都大学医学研究科 MCR プログラム開講10周年記念誌 あなたも世界の臨床研究者に



\*表紙の内容は変更する可能性があります

世界トップクラスの臨床研究の場である  
京都大学 MCR プログラム 10年の軌跡！

京都大学医学研究科 MCR 10周年記念事業運営委員会 編著

B5版 160ページ (ページ数は増える可能性あり)

定価：2,000円 (税込 2,160円)

2016年5月 発売予定

出版社：認定NPO 法人健康医療評価研究機構

京都大学医学研究科 社会健康医学系専攻の特別コースである MCR プログラム (Master Program for Clinical Research) は、臨床経験のある医師と歯科医師を対象とした集中プログラムです。臨床研究を本格的に学ぶための教育課程として我が国で初めて設置された MCR プログラムは、この度、創立10周年を迎えました。この間、MCR の受講生や卒業生の多くは、研究・教育者として活躍するとともに論文も多数発表し、海外からも高い評価を受けています。本書は、世界的な臨床研究人材を育成する拠点となった京都大学 MCR プログラムの研究・教育の全貌を知ることが出来る一冊です。



WORLD  
HEALTH  
SUMMIT

# World Health Summit M8 Alliance



*M8 Alliance Member  
April 15, 2015*

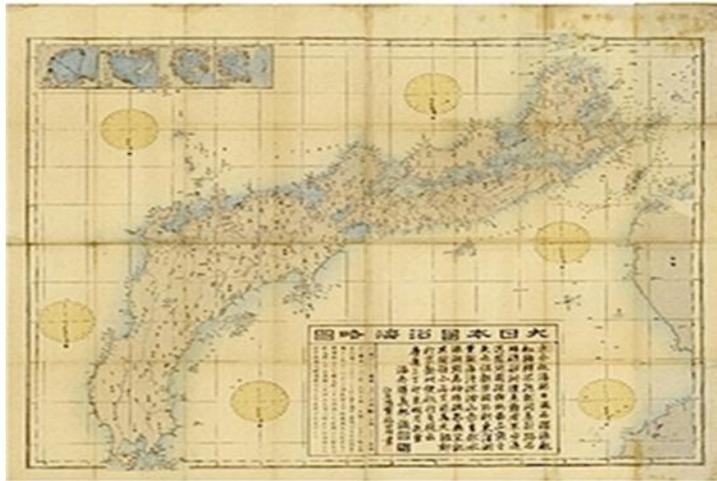


# World Health Summit (Berlin) M8 Alliance



# Cultivating a Clinical Researchers Community:

Developing a clinical research program



(WHS 2011, Berlinでの  
発表から抜粋)

**Shunichi Fukuhara, MD, FACP**

**Professor, Department of Healthcare Epidemiology**

**Director, Master's Program in Clinical Research**

**Kyoto University**

# Ugly Duckling?

## Public Health & MCR program

2000: the first School of Public Health (SPH) was founded in Kyoto U.

“ **Misfit** ” in Kyoto Univ. Medical School

2005: In SPH, **Master's Program for Clinical Research (MCR)** trial began.

“ **Misfit**<sup>2</sup> ” in Kyoto Univ. SPH & Med. School

**So, in 2005,  
we took a risk.**



# MASTER OF CLINICAL RESEARCH

KYOTO UNIVERSITY  
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

臨床研究者養成コース



京都大学大学院 医学研究科  
社会健康医学系専攻

# Building from Zero

We had...

No seed **money**

No new **faculty**

No new **staff**

No **reputation**

No **precedent** (前例)



# *We did have....*

- 我々のミッションへの**自信**:
  - まだ顕在化していない、しかし確かな**ニーズ**
  - 若手医師からの不満の存在を嗅ぎ取る
- **新しい価値**への**確信**:
  - 「臨床を科学する」時代へ
  - 決定論から確率論の科学へ

# 臨床研究者養成プログラム (MCR) の沿革

平成12年：社会健康医学専攻（SPH）設置

平成17年：SPH内に特別プログラム

MCRプログラムを**試験的に開講**（4分野）

平成18年：薬剤疫学分野 川上 浩司 教授が参加

平成20年：**文部科学省に概算要求 正規な分野に**

「臨床情報疫学分野」として承認

学生定員のみ、教員定員増なし

平成22年：健康増進・行動学分野

古川 壽亮教授が参加



# 2016年度のMCR限定科目

	科目名	開講時期		担当
		前期	後期	
1	臨床研究計画法I	○		福原
2	臨床研究計画法II		○	福原
3	臨床研究計画法演習 I	○		福原
4	医療技術の経済評価	○		今中
5	系統的レビュー	○	○	古川
6	EBM診療ガイドライン特論		○	中山
7	臨床研究計画法演習 II		○	福原
8	臨床研究データ管理学		○	田中
9	臨床研究特論 I		○	川村
10	臨床研究特論 II		○	石見

# アウトライン

1. MCRの進化
2. MCRのカリキュラムの進化
3. MCRの**実績**
4. MCRの評価
5. MCRの展望   パラシュート・バトン

修了者：平成17～27年度(11年間)

MCR専科生54名修了

MCR受講生85名修了

計**139**名修了

# MCR専科生・受講生

## 専科生：

1年制のMCRコースを受験し入学

## 受講生：

1. SPH 専門職学位課程（2年制MPH）
2. SPH 博士後期課程（3年制）
3. 医学専攻 博士課程（4年制）
  - SPH内の分野
  - 臨床系分野（外科や内科など）

# Class 2009, MCR (5期生、SPH10期) MCR前半の成熟、ピーク世代



# MCR院生からの論文発信

英文原著論文**442**編 (2005-2015)

*NEJM, JAMA, Lancet, BMJ open, Circulation, Chest, Kid Int, JASN, Family Prac, J Clin Epi, JGIM, Ann Neuro, Ann Surg, Br J Surg, Br J Derm, etc.*

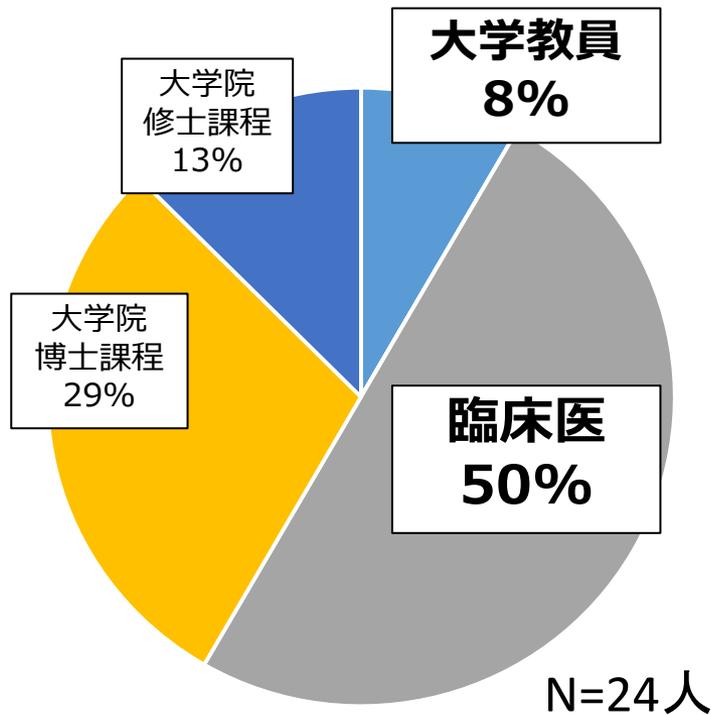
英文原著論文**215**編 (2014, 2015)

うち**High Profile**雑誌 (IF $\geq$ 5)に **36**編 (**17%**)

国際学会に発表**172**編。優秀賞受賞**11**回

# MCRコース修了生の進路

2007年9月



2016年3月現在

