

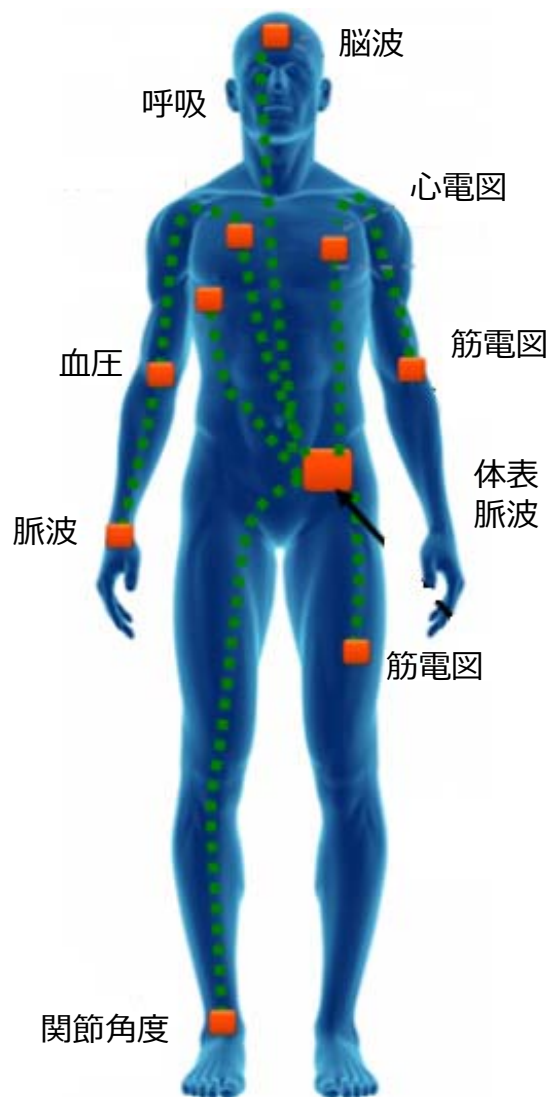
2024.2.19

# 血管弾性研究会の 変遷と役割

辻 敏夫

広島大学

大学院先進理工系科学研究科



## 血管弾性研究会：はじまり

2001年11月

河本 昌志先生, 佐伯 昇先生  
西条キャンパスの辻研究室を訪問



胸部交感神経遮断術  
に関する共同研究を開始

中村 隆治先生, 鶴川 貞二さん (日本光電) 参加

2002年2月19日

第1回血管弾性研究会

2024年2月19日

第80回血管弾性研究会

## 血管弾性研究会：血管内皮機能評価へ

2003年9月

吉栖 正生先生，東 幸仁先生（心臓血管生理）  
と出会う



血管内皮機能に関する共同研究を開始

2004年12月10日

第9回血管弾性研究会

## 血管弾性研究会：藤田さん・小倉さんと連携

2002年8月

藤田 悦則さん，小倉 由美さん（デルタ工業，  
デルタツーリング）と出会う



体表脈波計測に関する共同研究を開始

2006年9月8日

第17回血管弾性研究会

2014年9月8日

記者発表（広大・東大合同）

## 血管弾性研究会：脳科学への展開

2013年10月30日

文部科学省革新的イノベーション創出プログラム  
「精神的価値が成長する感性イノベーション拠点」採択  
研究リーダー：山脇 成人先生（精神医学）



fMRIによる脳科学的アプローチの導入  
疼痛，匂い，自動車運転 etc.

## 血管弾性研究会：**microneurography**

2019年9月24日

岡田 芳幸先生（障害者歯科，口腔健康発育歯科）  
と出会う



マイクロニューログラフィーによる交感神経  
活動と末梢血管剛性の関係解析  
(Sympathetic baroreflex sensitivity)

2019年12月2日

第69回血管弾性研究会

# 広島大学血管弾性研究会（2002→2024）

## 血管弾性研究会関連研究業績（数値は推定値）

- 国際論文：22編（Scientific Reportsに多くの論文を発表）
- 国際会議論文：18編
- 国内論文：12編
- 国内研究発表：80件
- 著書・解説・記事：英文5編，和文5編
- 特許出願：国際特許8件，国内特許9件

### ■生体システム論研究室SCI論文：

2002年度 3編（国内雑誌論文7編）



2023年度 11編（国内雑誌論文0編）

#インパクトファクター合計値49.095

医工連携領域研究促進の起爆剤に！

# 広島大学血管弾性研究会（2002→2024）

## ■獲得した研究費：

- ・平成16，17年度広島県産業科学技術研究所（（財）ひろしま産業振興機構）産学官共同研究プロジェクト探索研究
- ・平成17年度 知的創造による地域産学官連携強化プログラム「知的クラスター創成事業」
- ・平成20年度地域イノベーション創出研究開発事業
- ・国土交通省 交通運輸技術開発推進制度 平成28年度研究課題
- ・日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(B)（H31～R3年度）
- ・研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラムA-STEP 令和4年度産学共同（育成型）
- ・科学研究費 基盤研究(A)（R4～R8年度）

多額の研究費を獲得！

# 広島大学血管弾性研究会（2002→2024）

## ■博士（工学）学位取得者：7名

坂根 彰君，アブドゲニ・クトゥルク君，鶴川 貞二さん，  
平野 陽豊先生，小島 重行さん，平野 博大君，許 自強先生

## ■博士（医学）学位取得者：8名

中村 隆治先生，藤田 悦則さん，Elbegzaya Sukhdorjさん，  
森本 陽香さん，柳部 憲佑先生，神谷 諭史先生，  
正林 大希先生，宮崎 裕則先生

## ■医学部医学科4年「医学研究実習」受講生の受け入れ：

14名（2012～2023年度）

## ■医工連携研究の促進：

広島大学 脳神経外科，脳神経内科，心臓血管外科，耳鼻咽喉科，  
眼科，BMKセンター（精神科）

京都大学精神科，岡山大学てんかんセンター，長崎大学小児科，  
兵庫県立リハセンター（整形外科），岡山医療センター（新  
生児科），日比野病院（脳神経外科，リハビリテーション科）

広島大学の医工連携研究と教育を牽引！！

# 第45回血管弾性研究会（2012.9.12）





# 記者発表at東京サテライトオフィス (2014.9.8)



# 第67回血管弾性研究会 (2019.1.21)

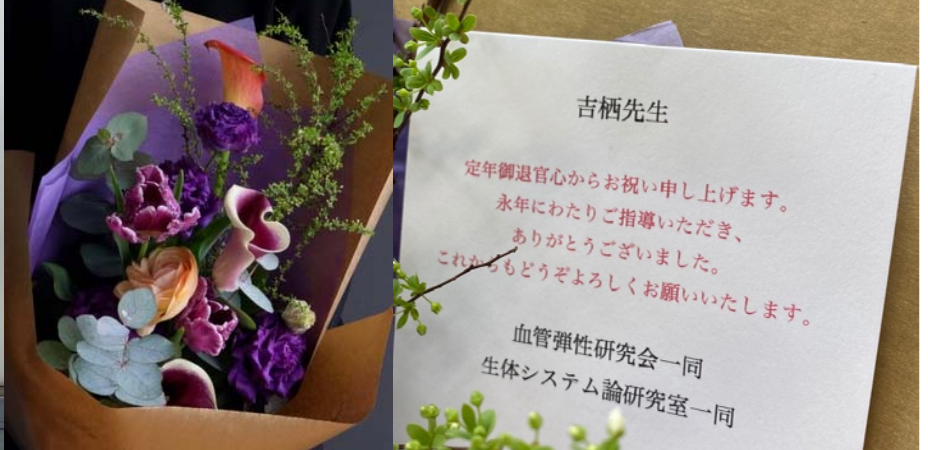




# 第67回血管弾性研究会（2019.1.21）

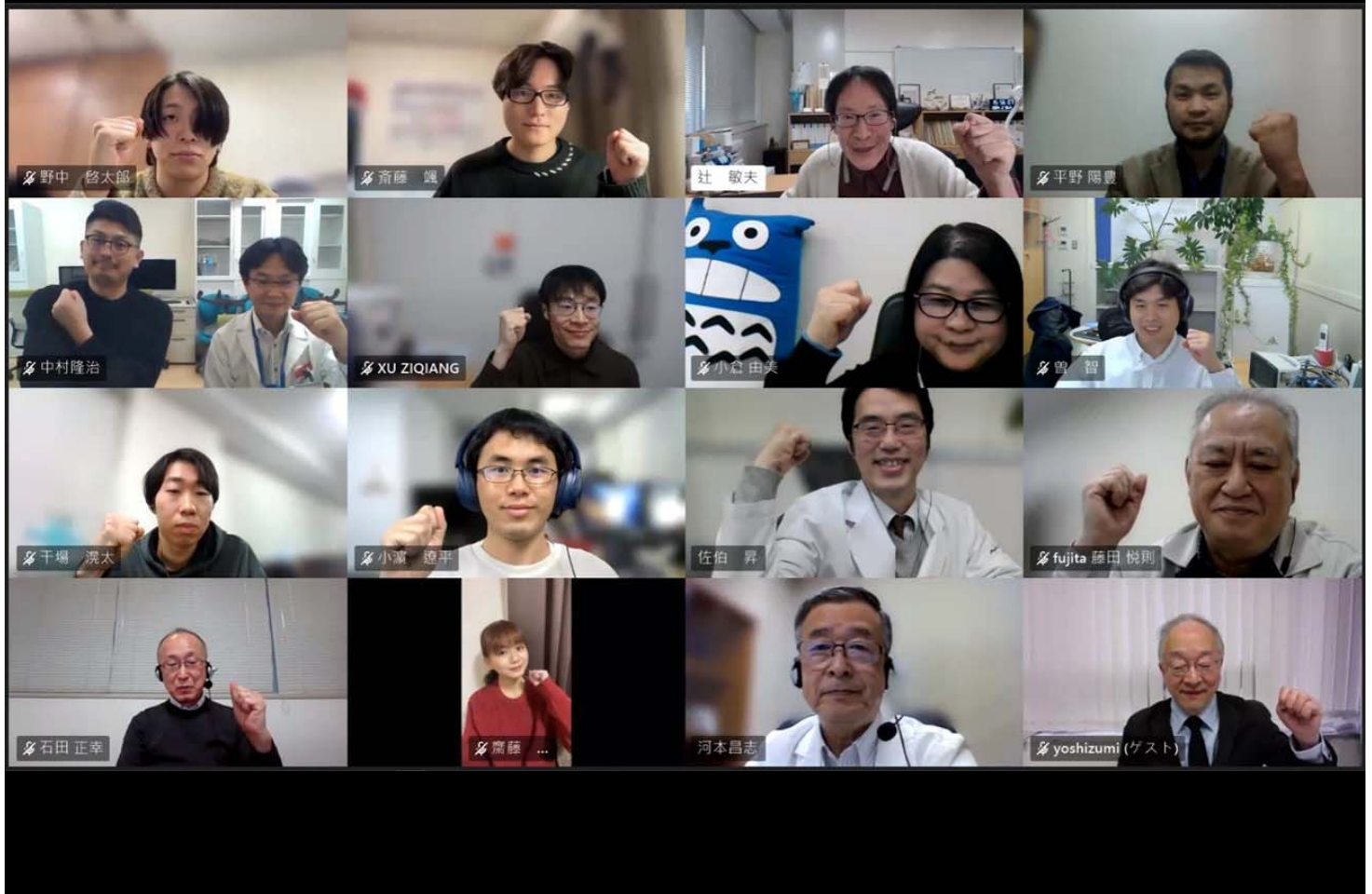


# 第75回血管弾性研究会（2022.2.24）





# 第80回血管弾性研究会（2024.2.19）



## 広島大学血管弾性研究会（Since 2002）

学

■広島大学 生体システム論研究室メンバー  
曾 智先生，柴 建次先生（東京理科大），平野 陽豊先生（藤田医科大），  
坂根 彰君（テルモ），平野 博大君（帝人），アブドゲニ・クトゥルク  
先生（新疆医科大），許 自強先生 ほか多くの学生・卒業生諸君

■広島大学大学院医系科学研究科，広島大学病院  
河本 昌志先生，吉栖 正生先生，東 幸仁先生，佐伯 昇先生，  
中村 隆治先生，岡田 芳幸先生，山脇 成人先生，吉野 敦雄先生  
ほか多くの先生方

産

■日本光電工業(株)  
鵜川 貞二さん，森本 陽香さんほか日本光電の方々

■デルタ工業(株)  
藤田 悦則さん，小倉 由美さん，小島 重行さんほか社員の方々

■(有)MIZOUE PROJECT JAPAN  
溝上 浩司さんほか社員の方々

血管弾性研究会にかかわっていただいた  
すべての方々に深く感謝いたします。