

令和7年7月10日



北里大学  
Kitasato University

大和市立つきみ野中学校

ジェンダー平等×ミライガイダンス

D & I かながわメンバーズムーブメント拡大啓発講座

理系のトビラ

その先にあるワタシのミライ

主催 かなテラス（神奈川県立かながわ男女共同参画センター）

後援 神奈川県教育委員会

酒井 利奈

北里大学 医療衛生学部

進路

中学生の頃のジブン

小6 Real Me

お母さん

ポンコツ

中2

研究

おもしろい！ 両立

Real Work

メディカルスタッフ

医療機器

# 中学生の頃のジブン



ふつう



図書館司書



学芸員

建築学部

受験失敗（泣）



北里大学理学部物理学科  
おもしろい実習がたくさん



失敗したから今がある！

You try think about **future path** in a positive way!



- 未来工学部
- 理学部
- 獣医学部
- 海洋生命科学部
- 薬学部
- 医学部
- 看護学部
- 医療衛生学部
- 健康科学部

# 医療のスペシャリスト

診療放射線技師

臨床検査技師

臨床心理士

理学療法士

作業療法士

視能訓練士

言語聴覚士

臨床工学技士



チームで協力！

人の命・健康に関わる  
やりがいのある仕事！

レントゲン

心電図

心のケア

リハビリ

生活のサポート

目の訓練

話すサポート

医療機器

# 臨床工学技士の業務

## 手術室業務



## 心臓カテーテル治療



## 集中治療業務



## 医療機器管理

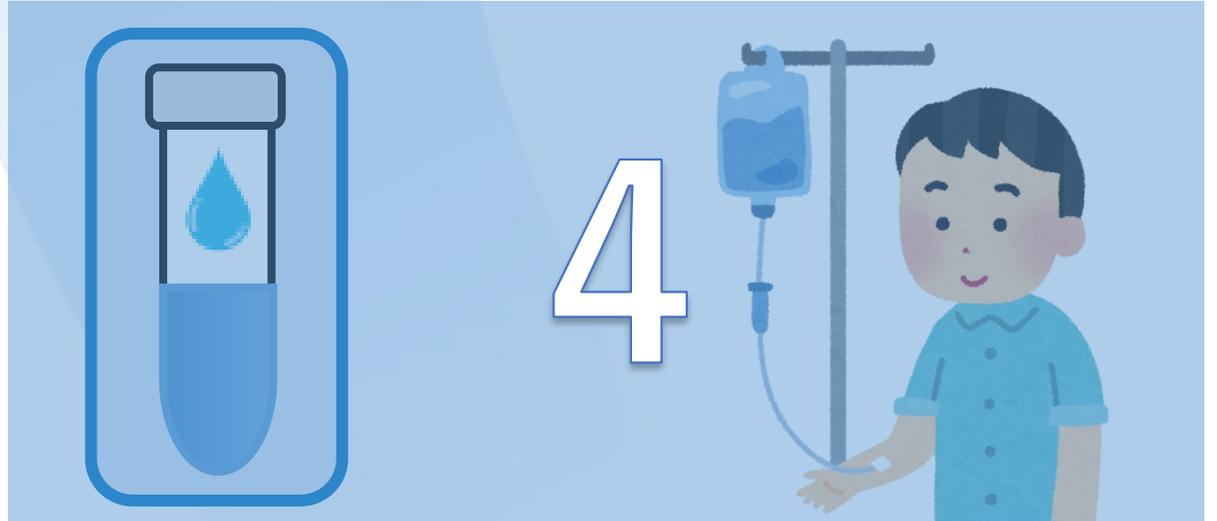
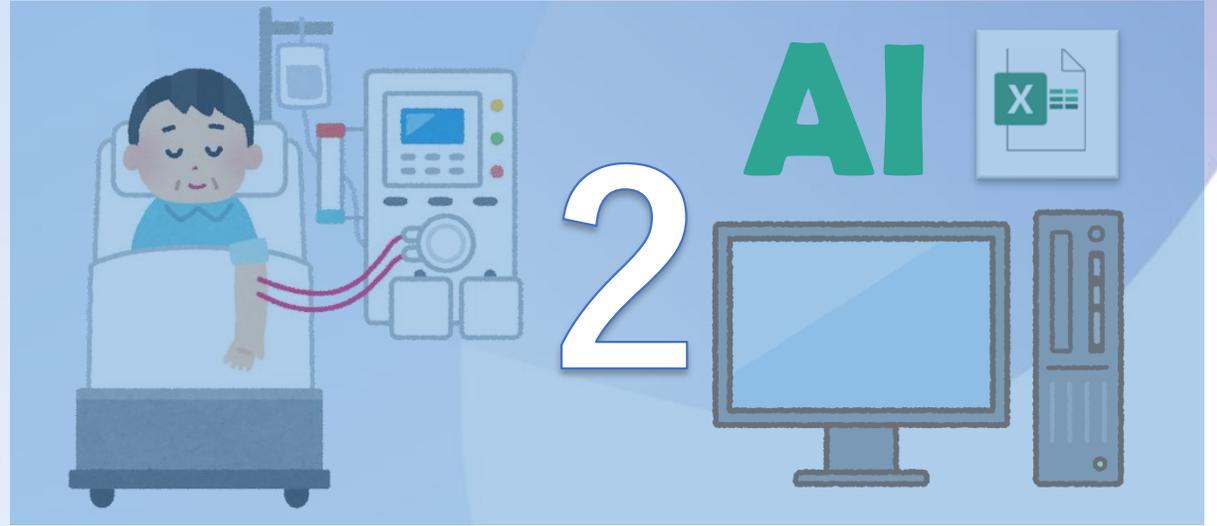


## 人工心肺業務

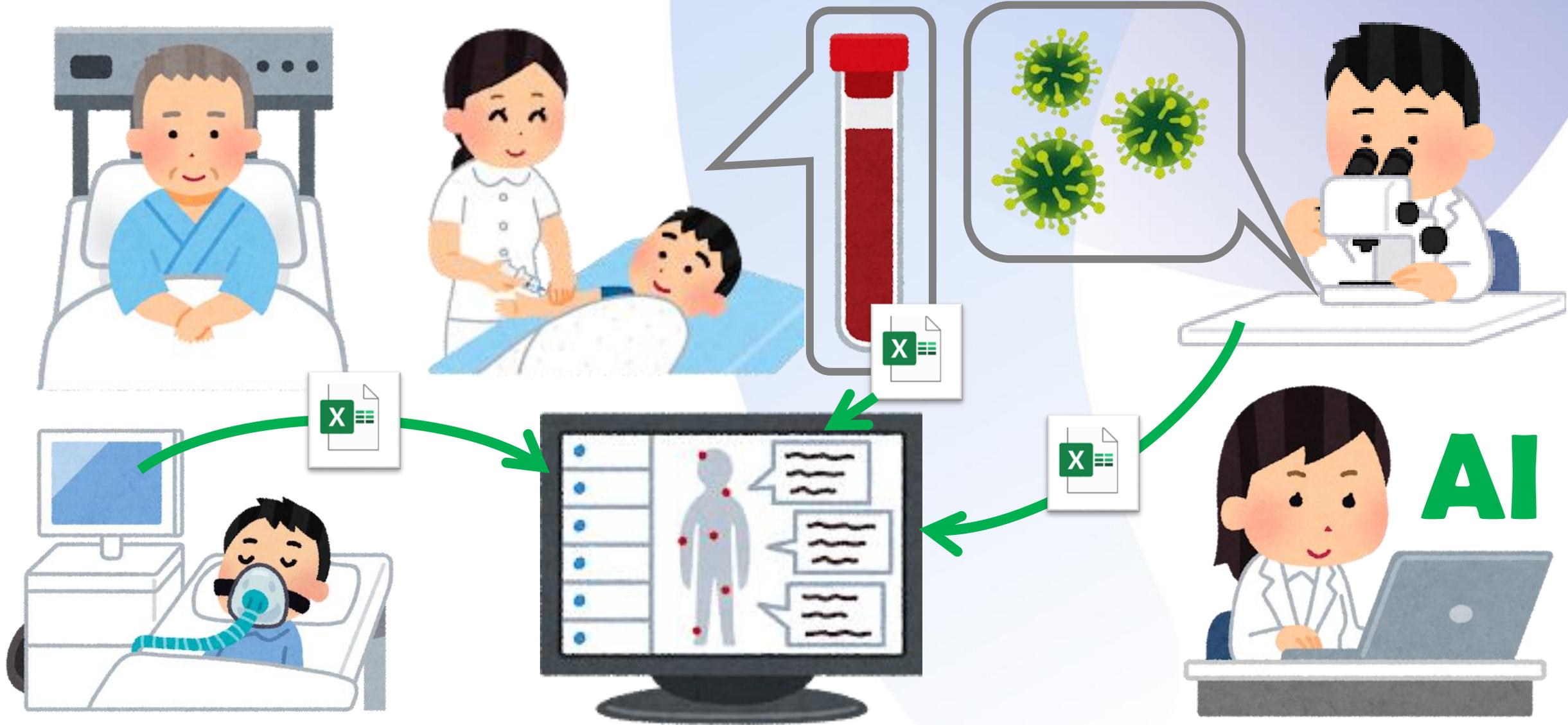


## 血液浄化業務

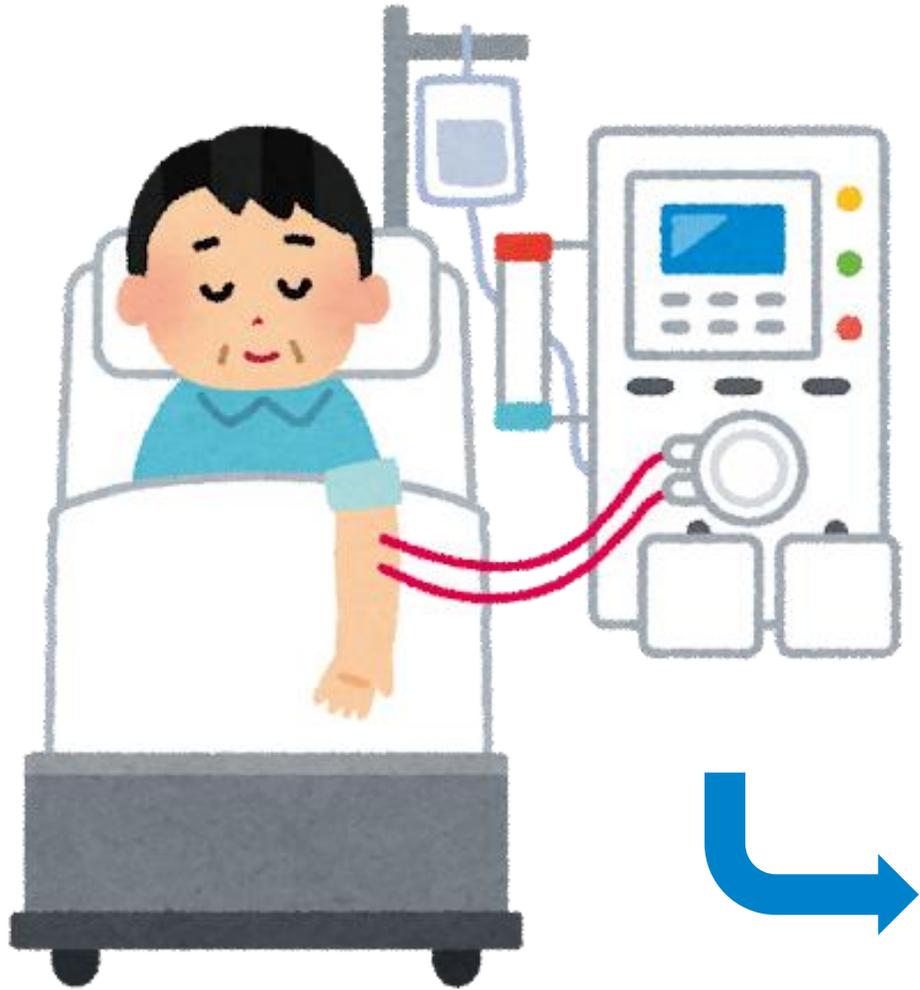




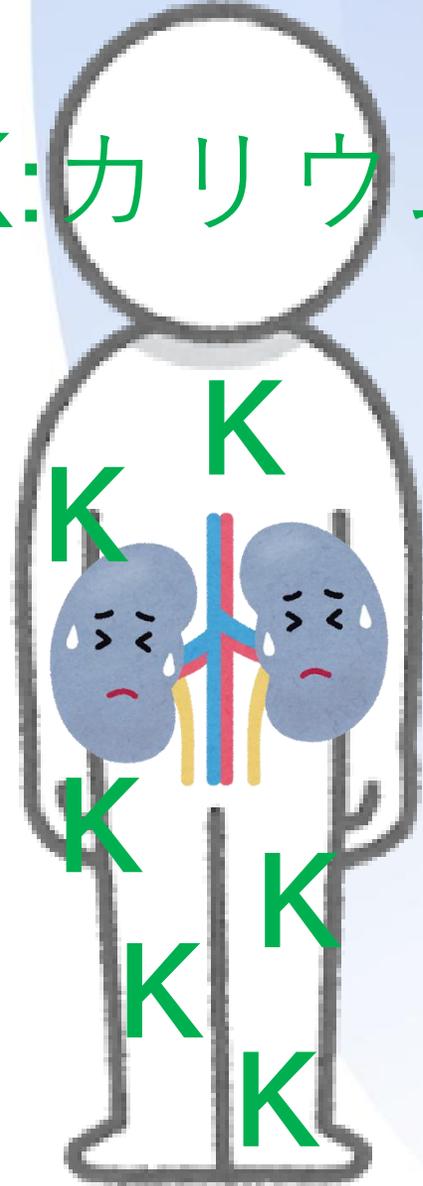
# 研究1 入院日数の予測



# 研究2 透析



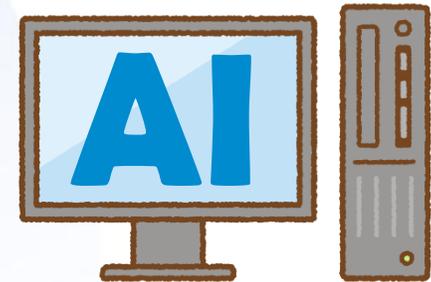
K:カリウム



患者データ



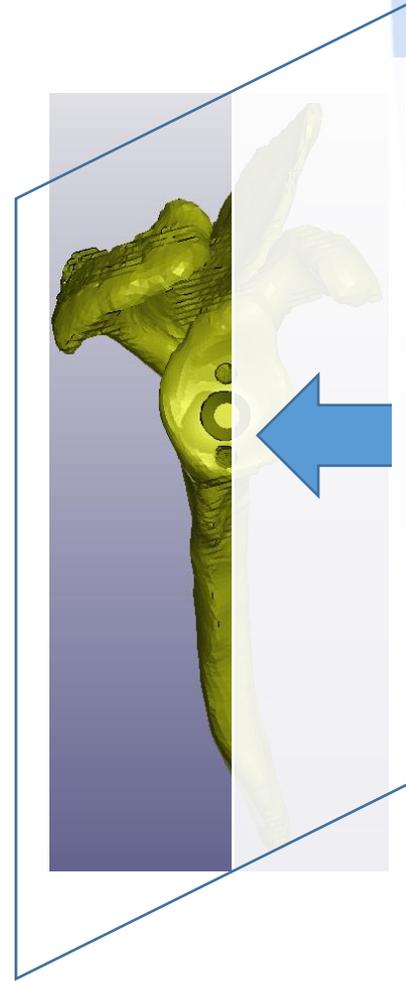
透析液は何を使う？  
透析の針の太さは？



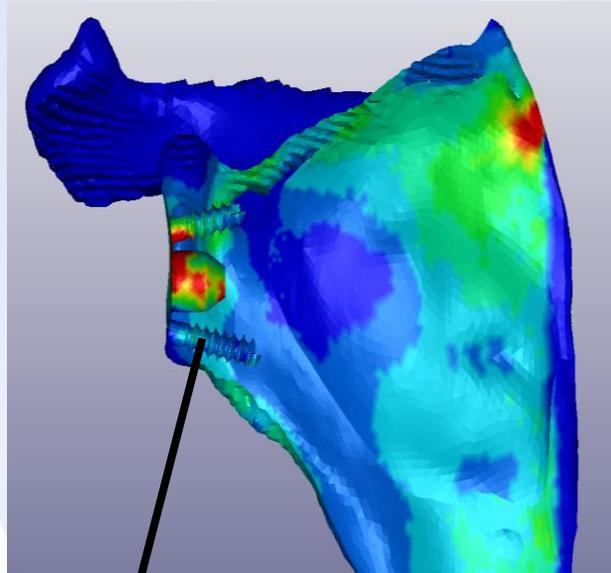
# 研究3 人工関節の固定性



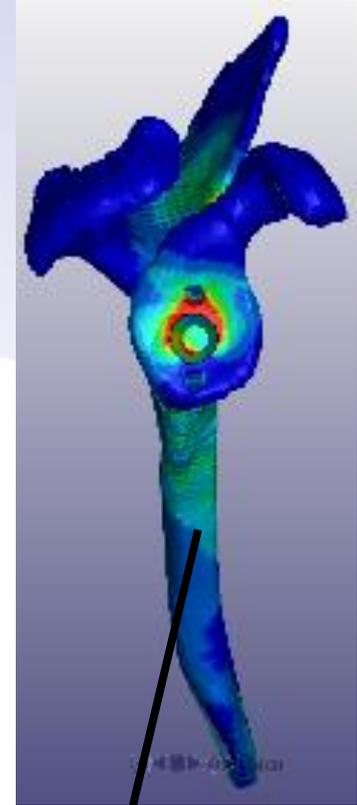
人工の関節



シミュレーション

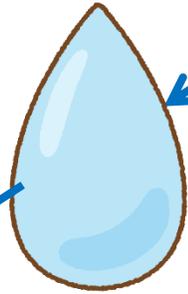
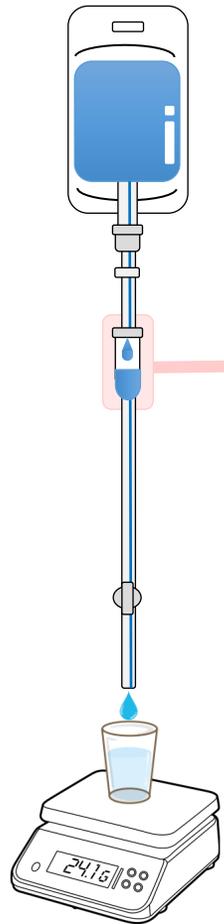


固定するネジの位置



肩甲骨

# 研究4 点滴の流量誤差



1滴の重さから  
滴容量を測定

こんなグラフを作る

滴容量

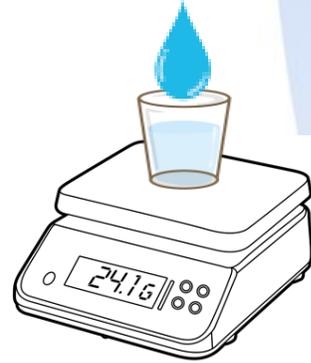
瞬時流量

平均流量

時間

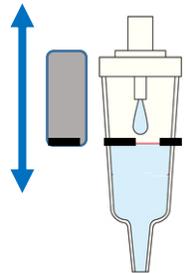


- ・ 滴数と重量を測定し精度を算出

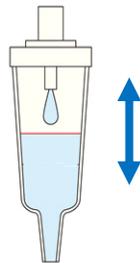


- ・ 3つの条件で流量を求める

① 取付位置



② 液面位置



③ 点滴筒傾斜



# お母さん業との両立

## 学内

- 講義・実習・研究指導
- 学生支援・卒後教育
- 国家試験対策

## 学外

- 公的委員
- 学会・研究会の参加と開催
- 論文執筆・査読
- 共同研究・客員研究

家庭

仕事

育児

家事

研究

教育

学務



# メッセージ

世界は想像以上に広く、**多様**で、おもしろい！

小さな**好き**を大切に→ミライのヒント

ワタシの**ミライ**は自由につくれる

あなたらしい**答え**を見つけよう