

ひとりを守る みんなを守る

# BIKEN

ワクチン開発の日本のリーディングカンパニーである（一財）阪大微生物病研究会＜BIKEN＞のタイアップのもと、2015年1月にスタートした新しい研究室です。**BIKENと強固に連携しつつ、ワクチン開発に資する基礎研究と共に、10年後の感染症ワクチンを本気で創ります。**

吉岡靖雄（よしおかやすお）

y-yoshioka@biken.osaka-u.ac.jp

TEL:06-6877-4919もしくは4920

最先端感染症研究棟8階

（1階にセブンイレブン有）

**気軽にご連絡  
ください。見  
学も大歓迎！**

- ✓ 博士前期（修士）・後期課程の学生を大募集中です。
- ✓ 出身大学・学部・専門領域を問いません。やる気が全てです。
- ✓ 大阪大学薬学研究科・医学系研究科の協力分野になっており、薬学研究科もしくは医学系研究科の大学院入試を受験することになります。



薬学研究科の大学院生、学部生ら9名を含む計13名のメンバーです。若く、活気のある研究室です。

**薬物送達学（DDS）・ナノテクノロジー創薬・免疫学を土台として、独自の創薬（ワクチン）創成基盤技術を駆使しつつ、新興・再興感染症などの予防に叶う我が国発のワクチンを開発**

**抗原送達キャリアの最適設計・開発**  
～独自の免疫細胞標的化ナノテクノロジーによる  
抗原・アジュバント送達システムの構築～



**未開発な感染症ワクチンの開発**  
**未だ世界的に開発されていない**  
**感染症ワクチンを標的として新規ワクチンを開発**

- ✓ **がんワクチンの開発**
- ✓ **自己免疫疾患・アレルギー疾患に対する根治療法の開発**
- ✓ **既存のワクチン・アジュバントの改良研究**  
～有効性、安全性の向上を目指して～
- ✓ **感染症研究**