



再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた
基盤技術開発事業（遺伝子治療製造技術開発）

施設活用のご案内

次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 草津集中研

次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 大阪集中研



再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業(遺伝子治療製造技術開発)

遺伝子・細胞治療の実用化に向けたベクター製造技術の開発・技術基盤の整備のため、我が国に点在する多様な要素技術を可及的速やかに結集させ、実用化を視野に入れた遺伝子・細胞治療用ベクターの大量製造技術開発の中核となる拠点を確立しました。これら先端技術研究拠点と大量製造技術開発拠点を連携させ、遺伝子・細胞治療研究ネットワークを構築することにより、我が国の高度な技術力と情報力を生かして、医療現場に革新的な治療法を提供するための基盤を整備することを目指します。

次世代バイオ医薬品製造技術研究組合

我が国のバイオ医薬品製造に関わる企業・大学・公的研究機関の研究開発力や技術力を集結した技術研究組合です。



次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 草津集中研

目的 さまざまな遺伝子治療用ウイルスベクターの大量製造技術の開発が可能な拠点として整備。また、アカデミア・企業等が製造法を検証するための共同利用施設としての機能も有しています。

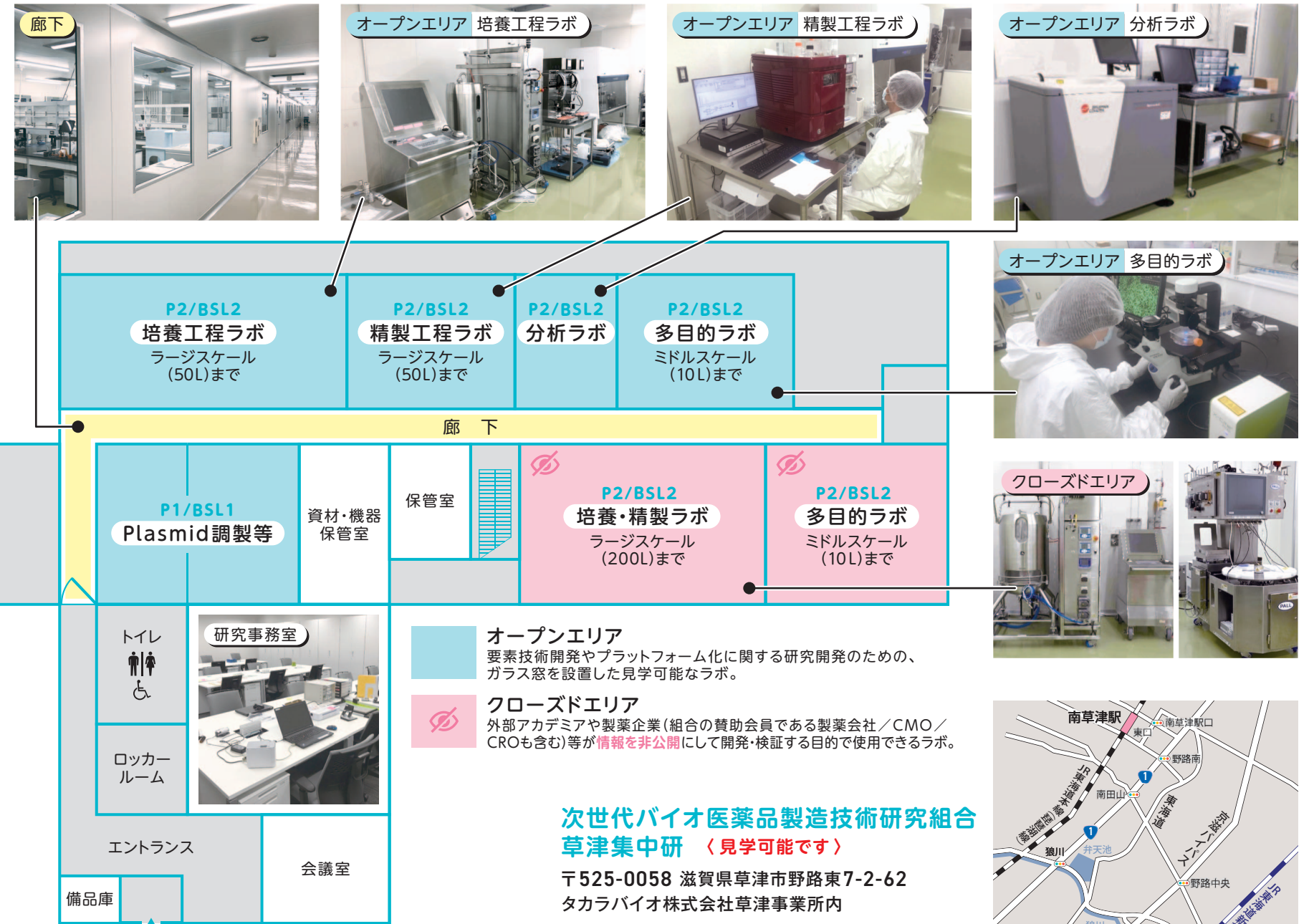
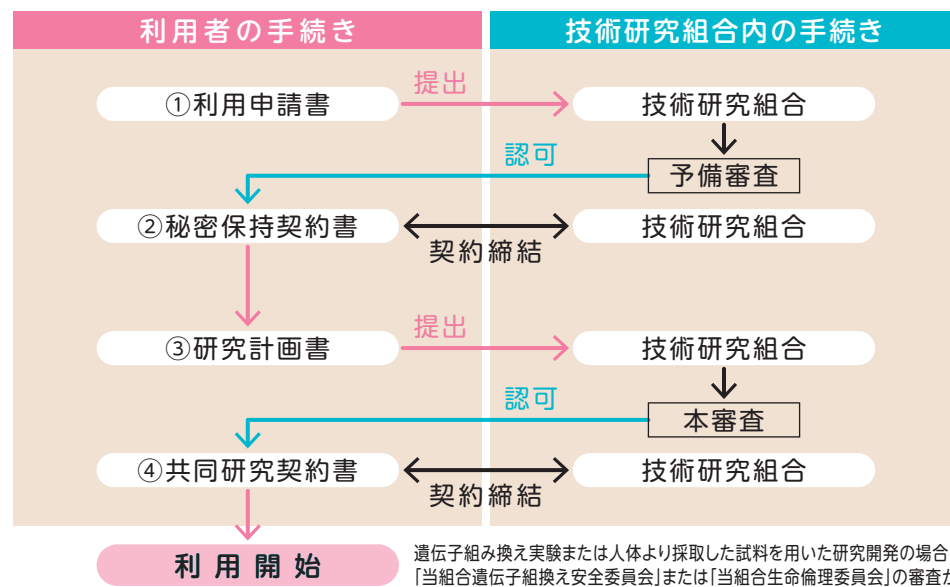


利用者資格

当組合と共同研究契約を締結したアカデミア・企業等が対象です。

施設利用の流れ

詳細はホームページにてご確認ください。 <https://mab-open-lab.com/>



次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 草津集中研 (見学可能です)

〒525-0058 滋賀県草津市野路東7-2-62
タカラバイオ株式会社草津事業所内

お問い合わせ先
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
再生・細胞医療・遺伝子治療事業部 遺伝子治療研究開発課
E-mail: gene.therapy@amed.go.jp



次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 大阪集中研

目的 本施設は、遺伝子治療用ウイルスベクターの品質管理に必要となるウイルスタンパク質に関する分析を提供するために整備しています。整備・開発した複数の分析法について、アカデミア・企業等からの依頼に基づき提供します。



大阪集中研にて可能な分析項目

装置名 ラマン顕微鏡

[装置型式]
RAMANtouch
(Nanophoton)

[分析項目]
凝集体・異物解析
(準備中)



装置名 粒子完全性解析用質量分析装置

[装置型式]
Orbitrap Q
Exactive UHMR
(ThermoScientific)

[分析項目]
ウイルスアセンブリー解析
(準備中)



装置名 トラップ型イオンモビリティ質量分析装置

[装置型式]
timsTOF Pro
(Bruker)

[分析項目]
ウイルス蛋白質マッピング



装置名 キャピラリー電気泳動

[装置型式]
PA800 plus
(SCIEX)


[分析項目]
ウイルス構成蛋白質解析



装置名 BLI (Bio-Layer Interferometry)

[装置型式]
Octet HTX
(FORTEBIO)

[分析項目]
ウイルス-ウイルス結合分子の分子間相互作用解析
(準備中)

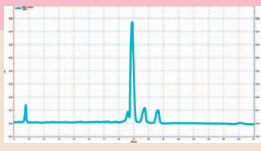


利用者資格

当組合と共同研究契約を締結したアカデミア・企業等が対象です。

依頼分析の流れ

詳細はホームページにてご確認ください。
<https://mab-open-lab.com/>

- ① 分析依頼 メールフォーム
 - ② 打ち合わせ
 - ③ 試料の送付 右記住所へ送付
 - ④ 分析
 - ⑤ データの返送
- [分析例]
キャピラリー-SDS電気泳動によるAAV2のVP蛋白質の分析
- 

次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 大阪集中研

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学 産学共創C棟 C302

お問い合わせ先 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
再生・細胞医療・遺伝子治療事業部 遺伝子治療研究開発課
E-mail: gene.therapy@amed.go.jp



お問い合わせ先



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 再生・細胞医療・遺伝子治療事業部 遺伝子治療研究開発課
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-7-1 読売新聞ビル21F
Tel: 03-6870-2223 Fax: 03-6870-2246 E-mail: gene.therapy@amed.go.jp URL: <https://www.amed.go.jp/>

令和2年12月発行