

研究室公開展示

工3-L16 未来を創るプラスミドDNAの動態解明

環境中におけるプラスミド伝播現象の実態を理解する

- ◆ バイオものづくりのための必須の分子ツール
- ◆ 接合伝達により受容菌の性質を劇的に変化させ急速な進化・適応を促す
- ◆ プラスミドによる薬剤耐性遺伝子の伝播は(既存の薬剤が効かない)多剤耐性菌の出現の要因
⇒ 薬剤耐性菌関連の死者数は495万人/年, エイズ(68万人)やマラリア(63万人)より多い(2019年)

