

ロードマップ（各達成目標の達成年度）

| 活動内容 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 |
|--------------------|-----------------|------|---------------|---------------------|----------------|------|
| <u>研究推進活動</u> | | | | | | |
| ① 発酵微生物部門 | | | | | | |
| ・「耐熱性」概念の確立 | → | | | | | |
| ・高温酸化発酵系の開発と実用化 | 高温酸化発酵系の開発 | | | 国内および東南アジアにおける実用化研究 | | |
| ・高温アルコール生産系の開発 | 高温エタノール生産系の開発 | | | セルロース系バイオマスの利用系の開発 | | |
| ② 環境微生物部門 | | | | | | |
| ・微生物-動植物共生の成立機構の解明 | → | | | | | |
| ・根面拮抗微生物の利用と施肥技術 | 拮抗微生物の同定と発病抑止効果 | | | 特異的基質を利用した施肥技術の開発 | | |
| ・再生可能バイオマスの変換プロセス | 有用微生物のスクリーニング | | ラボスケールのプロセス開発 | | パイロットスケールの実証試験 | |
| ・温泉藻を用いたバイオマス生産 | 新規有用株の探索とゲノム解読 | | | 高バイオマス生産株の作出 | | |
| ③ 病原微生物部門 | | | | | | |
| ・植物病原菌の同定と診断技術 | → | | | | | |
| ・ウイルス感染症の出現予測 | → | | | | | |
| ・レトロウイルスの変異と進化 | → | | | | | |

