



トランスフォーマティブ 生命分子研究所 (名古屋大学)

本拠点のゴールは、生命科学・技術を根底から変える革新的機能分子「**トランスフォーマティブ生命分子**」を生み出すことである。

本拠点のユニークなアプローチは、世界屈指の**合成化学** (分子活性化化学) と分子設計学によって、**植物・動物の次世代システム生命科学**を拓く鍵分子を合成することである。

本拠点のアイデンティティは、「精緻にデザインされた機能をもつ全く新しいシンセティック生命分子」を生み出せることにある。

期待される成果は、化学と生物学の境界領域で、現代の重要課題を解決するシンセティック生命分子が数多く生み出されることである。これにより、食糧・バイオマス問題、イメージング技術、新しいバイオエネルギー等へのイノベーションが期待される。

