



ストリゴラクトン類の合成研究

アフリカでの被害総額は一兆円規模！

ストリゴラクトンとは：

- ・根寄生雑草種子発芽刺激物質
- ・共生菌との共生シグナル
- ・植物の分枝制御ホルモン

研究 1. 天然物合成 (天然物は極めて希少)

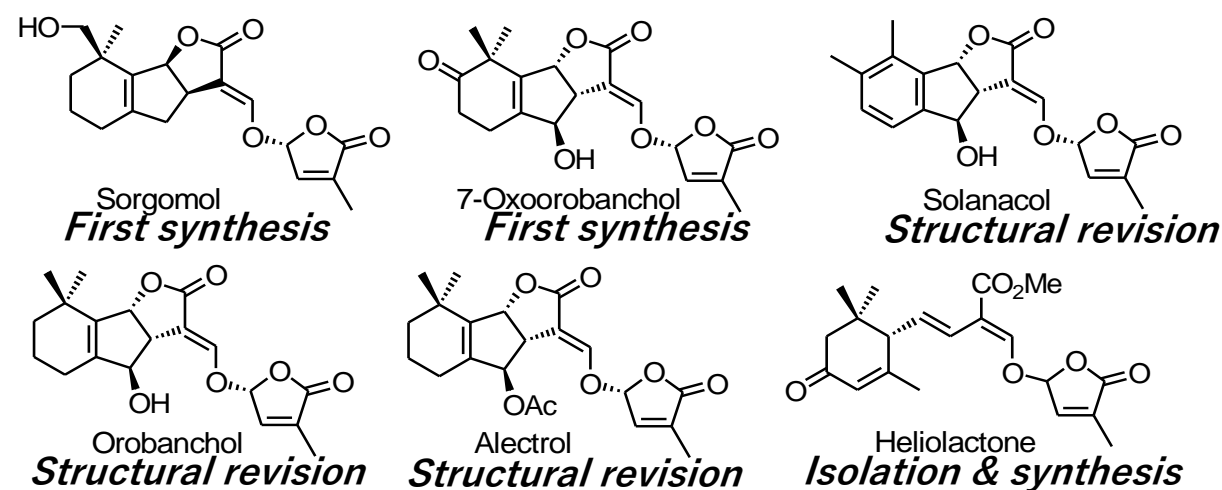
⇒ 構造検証、サンプル供給

研究 2. 応用研究／非天然物のデザイン・合成

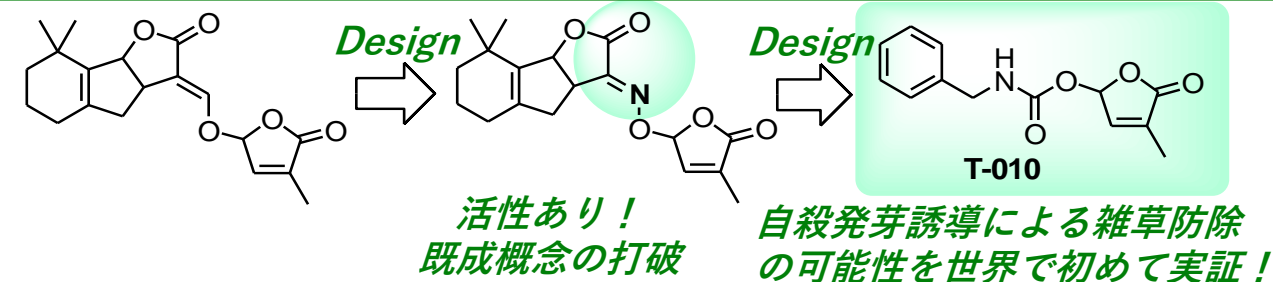
⇒ 雑草防除への応用 (自殺発芽誘導)

研究 3. 生合成経路解明等

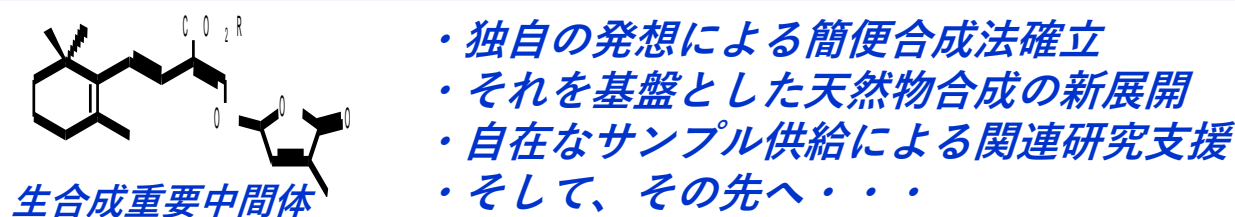
研究 1.



研究 2.



研究 3.



ソルガム畑の *Striga hermonthica*



ちなみに、ストリゴラクトン以外の合成研究もやっていますよ～。