

7月8日

No.

phytoalexin

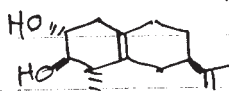
北大理 村井章夫

Akio Murai

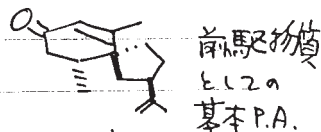
植物防御物質

仮説提唱 1940年

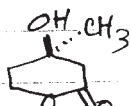
rishitinの単離 1968年 以後約20種単離、合成。



シガイト
から

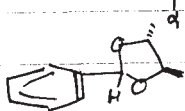


前駆物質
と12の
基本P.A.



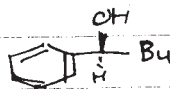
光学活性体の合成
(primary metabolite)

生合成研究

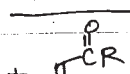
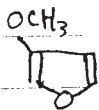


BuLi

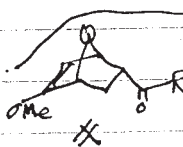
60%



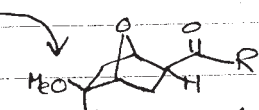
R-体



MeOH
15kbar
k.t.



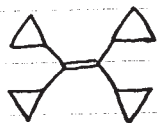
X



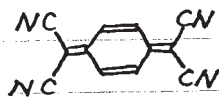
exo体α,α

7月9日

北大理学部へ来させていたのってから12年余、
多くの有能な方々に支えられながら、大きな環と
環化付加反応でつくることが判りました。

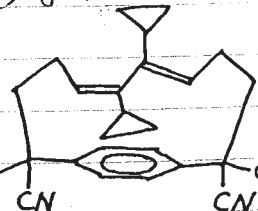


+



→

(50~70%)



July 9, 1983

西田進也

Shinya Nishida