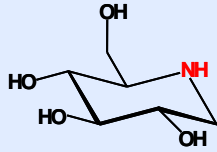
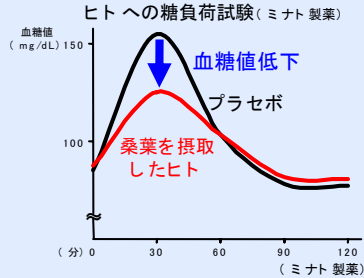


# 血糖値改善効果を有する桑葉製品の開発

## 桑葉の血糖値改善効果



1-デオキシノジリマイシン  
(DNJ)  
ブドウ糖のアナログ

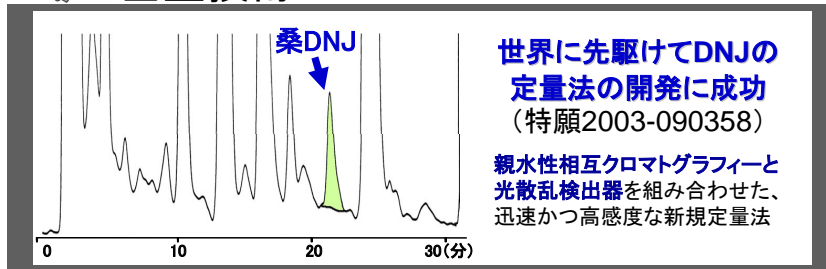


## 問題点

- ・DNJ測定は難しく、製品開発が困難
- ・桑葉とDNJの血糖値改善効果の関係が不明確



## 基盤技術



DNJを高含有する桑葉製品を開発し  
その血糖値改善効果を検証する

## 研究内容



DNJを多く含む条件を明らかにする  
(東北農業研究センター)

ロスの少ないDNJ加工法の検討  
(福島県ハイテクプラザ)

製品用桑葉の供給体制の構築  
(福島県農業試験場)



DNJ高含有桑製品(桑葉茶など)  
(ミナト製薬)



動物試験での効果の検証  
(東北大学)

ヒトでの効能評価  
(ミナト製薬)

血糖値改善桑葉製品



- ・桑樹の新規需要開発と  
南東北中山間産業の活性化
- ・糖尿病予防食材の提供

