

希少糖事業の概要

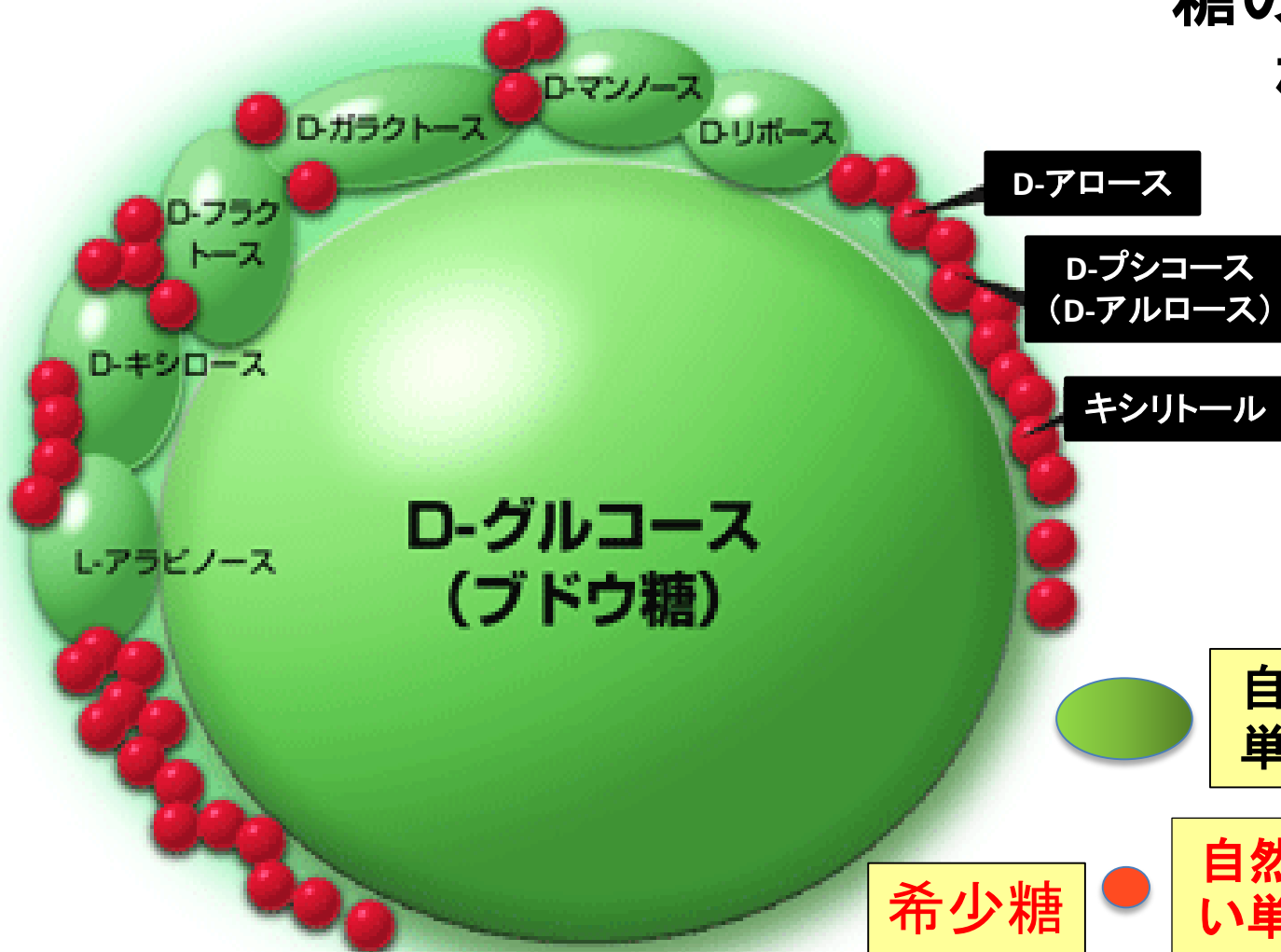
平成27年7月31日

株式会社レアスウィート
代表取締役 近藤 浩二

希少糖の定義

香川発 夢の糖

糖の存在量の 模式図



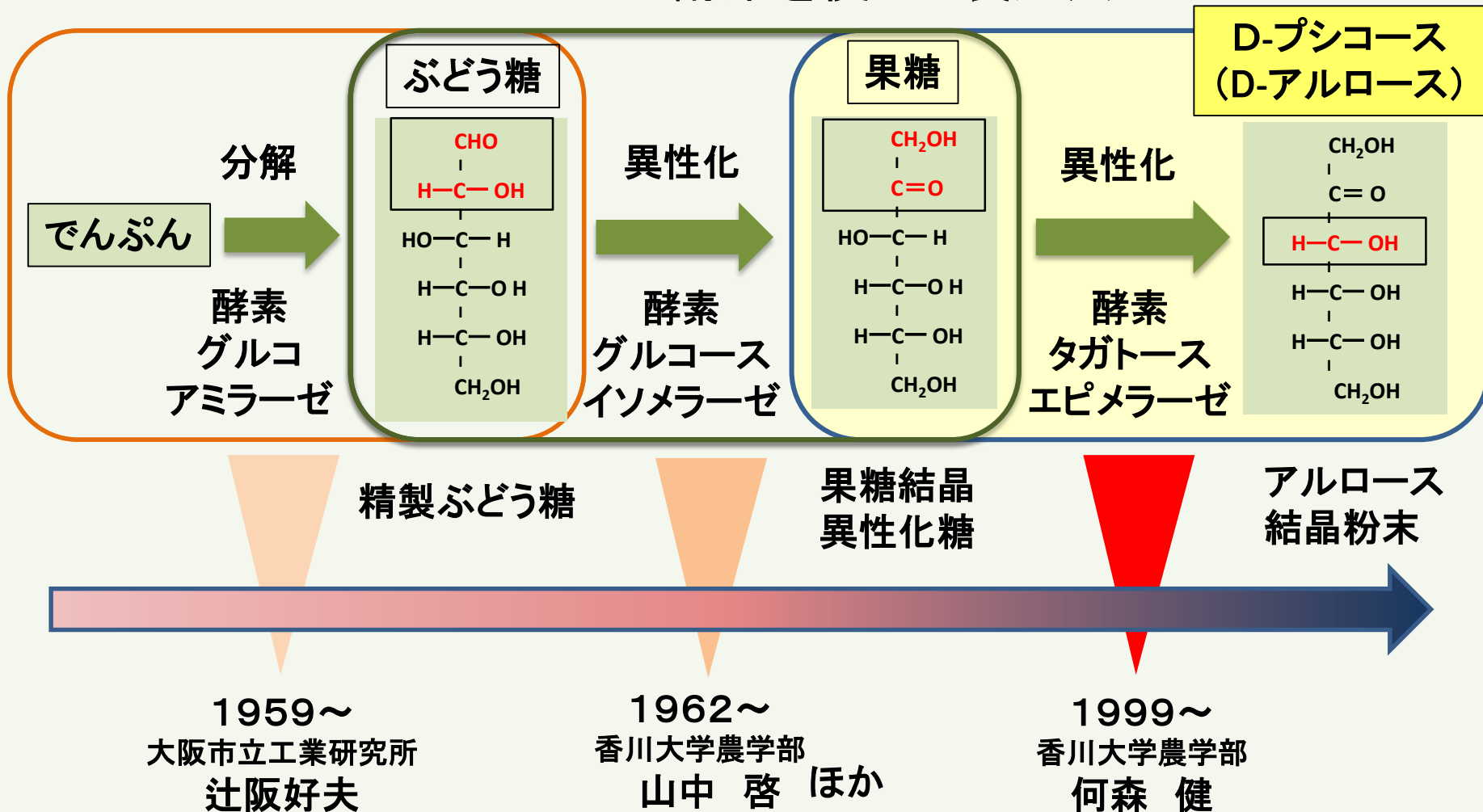
自然界にたくさんある
単糖は数種類

自然界に存在量の少ない
単糖及びその誘導体

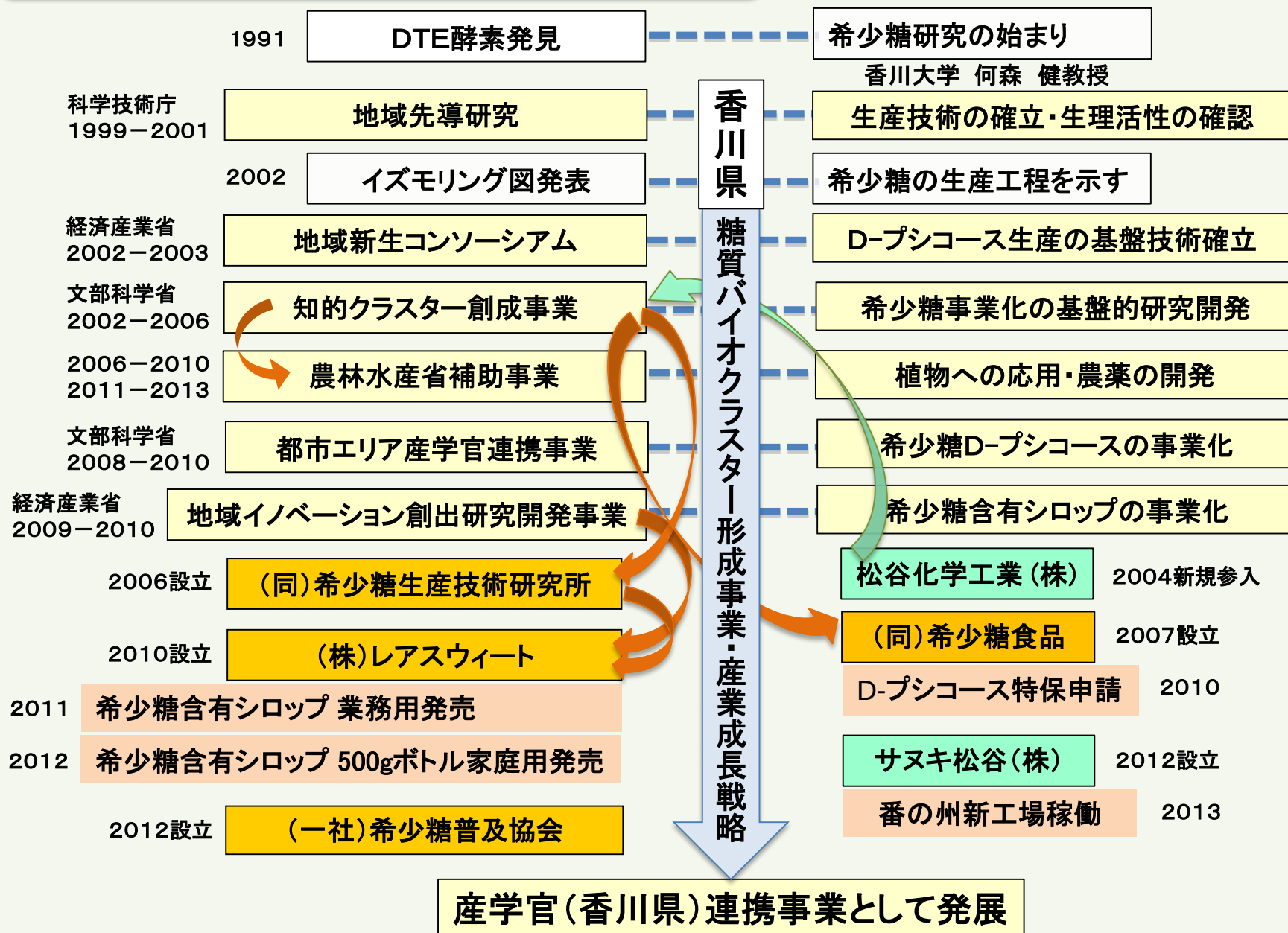
糖の工業生産

単糖の常識を覆す機能性の発見

酵素を使った製造法



希少糖研究開発の進展



研究成果

Izumoring

ぶどう糖

果糖

酵素DTE反応

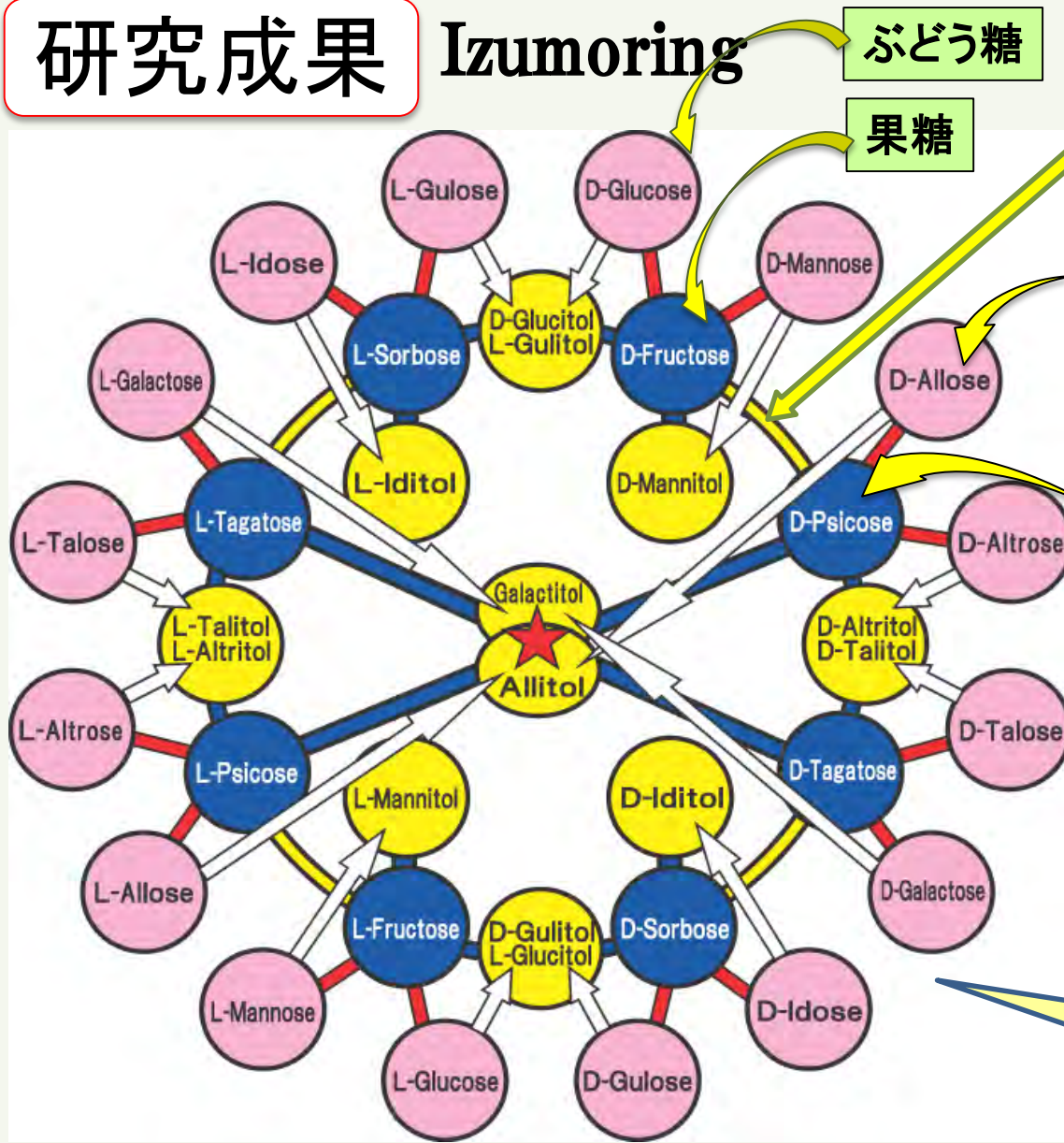
D-アロース

- ・カロリーゼロ
- ・抗酸化作用
- ・高血圧抑制
- ・虚血保護作用

D-プシコース

- ・カロリーゼロ
- ・血糖値上昇抑制
- ・抗肥満作用
- ・動脈硬化抑制

香川大学は全ての
希少糖を生産可能に



六炭糖イズモリング図

香川大学 何森 健教授 2002-2006