

農林水産分野における放射線の利用

第51回原子力委員会
資料第4-2号1 照射研究の事例
(放射線育種)

●ガンマーフィールドにおける「ゴールド二十世紀」の原木



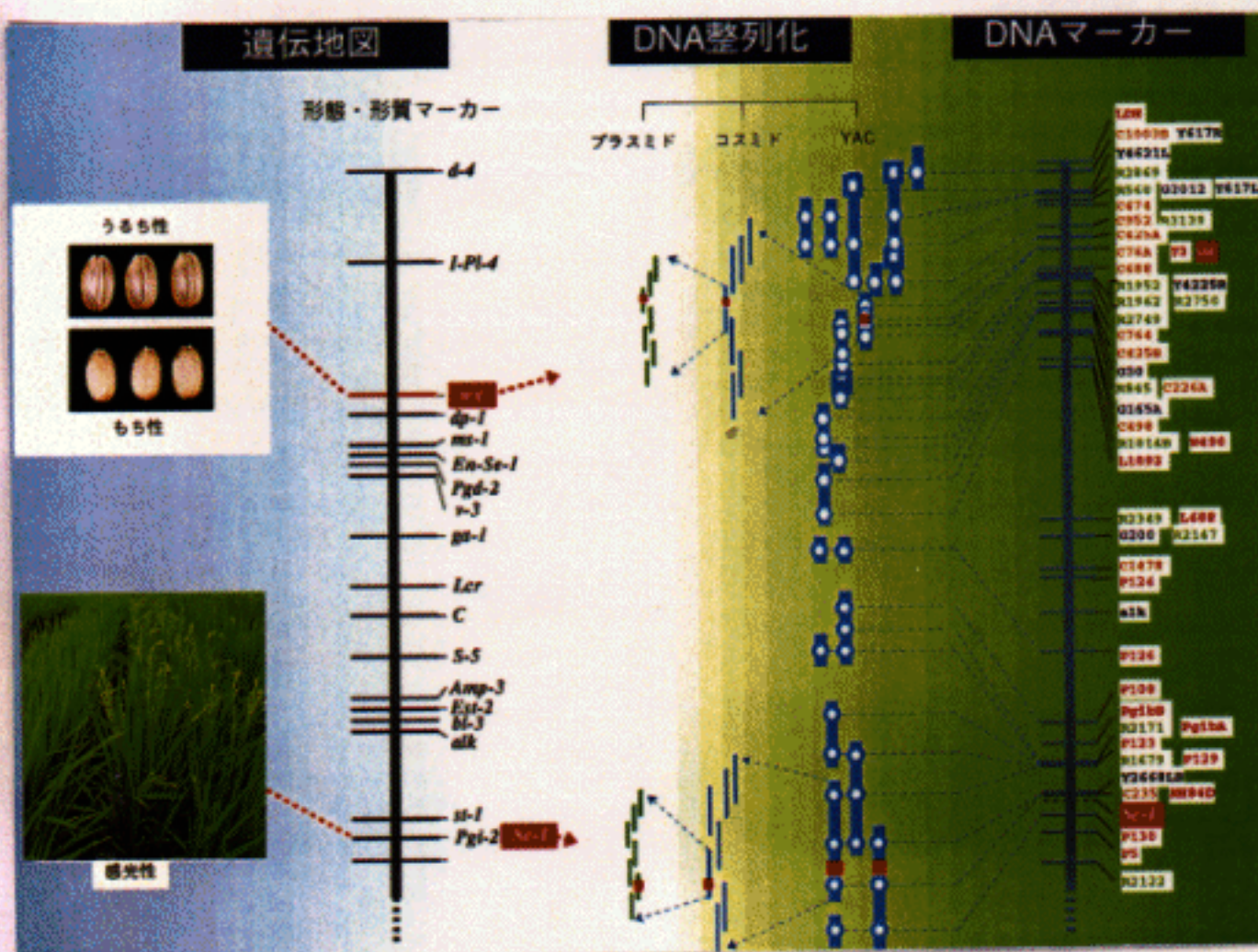
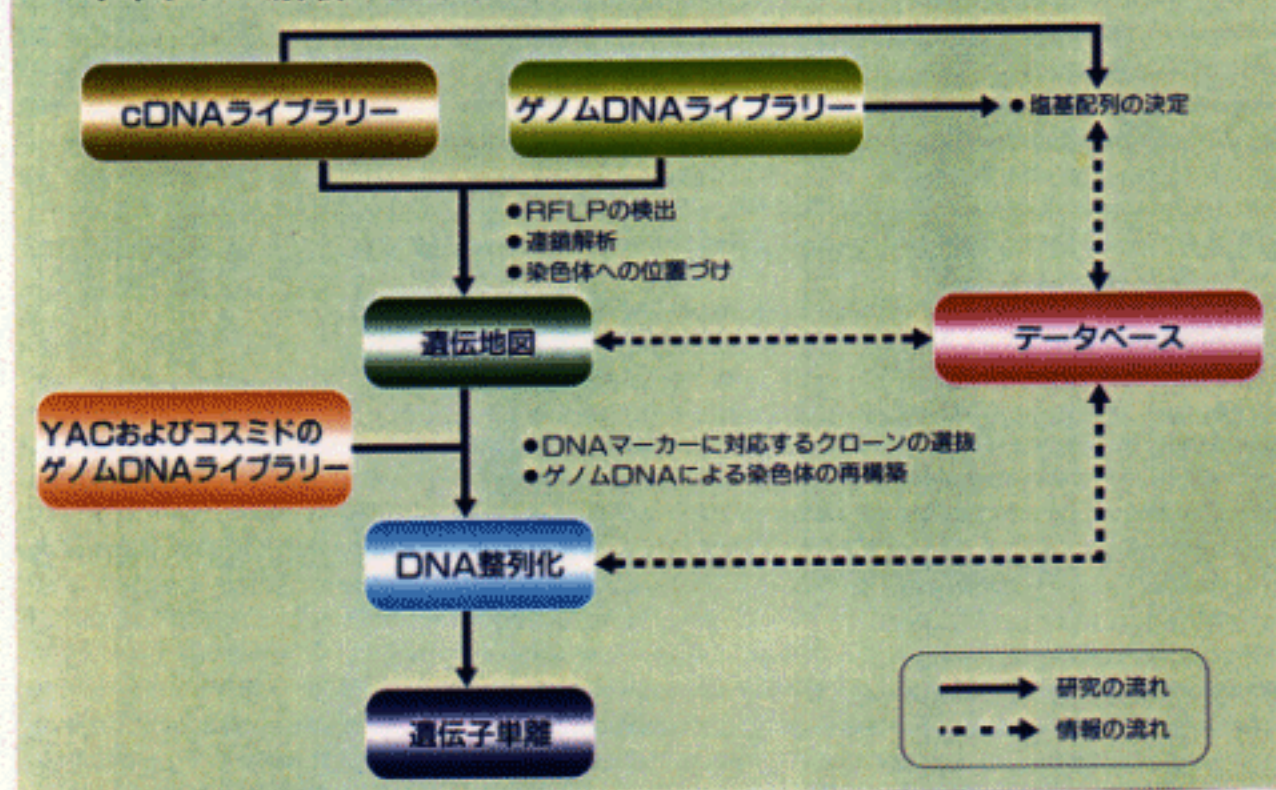
●「二十世紀」(左)と「ゴールド二十世紀」(右)の幼果における病徴の差異

放射線育種により育成した品種

作物	育成品種・系統名
イネ	レイメイ(昭41), 放育系LGC-1(平4) ほか8品種
コムギ	ゼンコウジコムギ(昭44)
ハトムギ	ハトムスメ(平4)
ダイズ	ライデン(昭41), コスズ(昭61) ほか3品種
アズキ	紅南部(昭53)
イグサ	せとなみ(昭57), ふくなみ(昭59)
ナシ	ゴールド二十世紀(平2), ナシ放育2号(平6), ナシ放育3号(平7)
キク	南風の初雪(平3) ほか5品種
シバ	ウィンターカーペット(平4) ほか1品種

2 トレーサー研究の事例 (イネゲノム解析)

イネゲノム解析の基本戦略(フローチャート)



イネ葉におけるFPPS遺伝子の
光依存的発現

(アクティブブトレーサー)

