



2015年3月10日 13:00 – 15:00

第2回ゲノム医療実現推進協議会

# ゲノム医療実現に向けた取り組み クリニカルシーケンスの提供へ

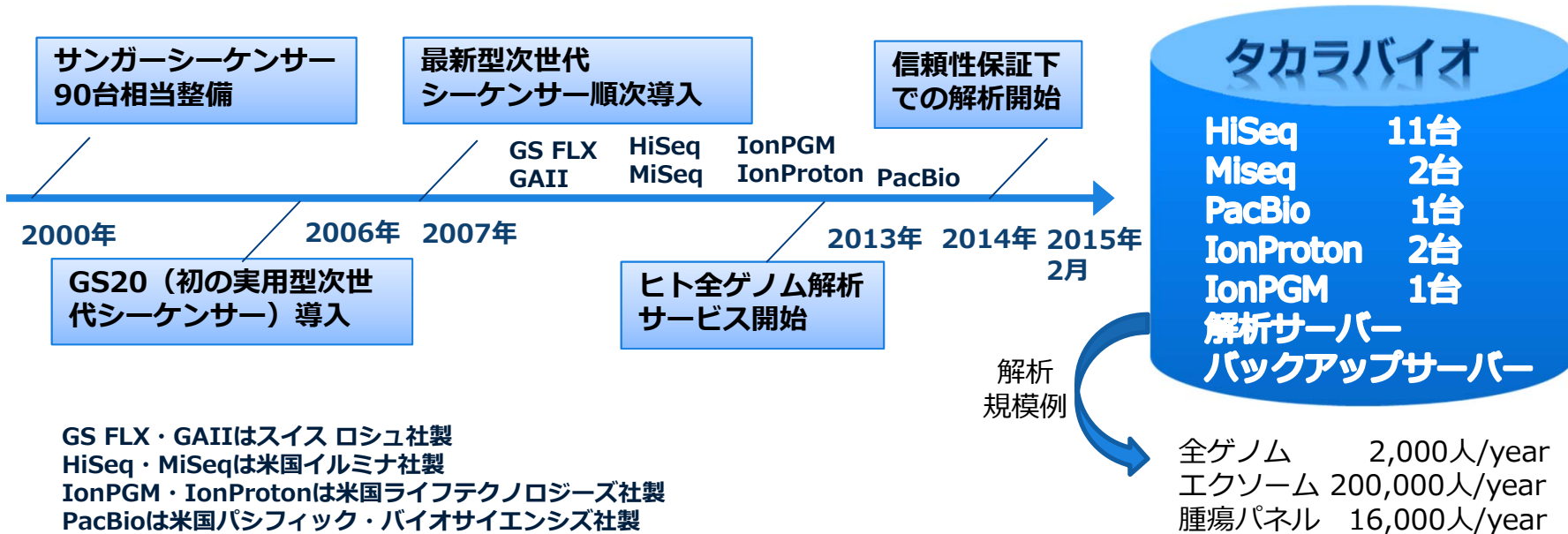
タカラバイオ株式会社

バイオメディカルセンター長

畠田 雅光

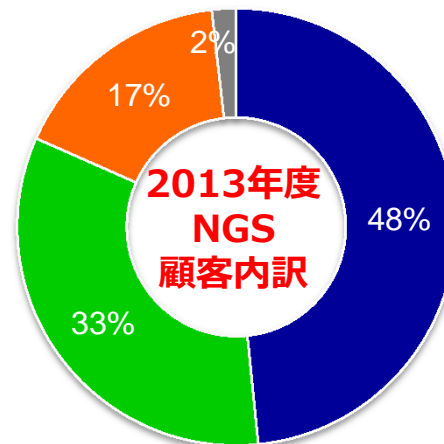
that's  
**GOOD**  
science!™

# タカラバイオはアジア最大級のゲノム解析サービスを提供している 民間会社



エクソームや  
遺伝子発現解析が多く、  
臨床ケースは少ない

- ◆ ヒトゲノム解析
- ◆ トランスクリプトーム/エピジェネティクス解析
- ◆ 産業ゲノム解析
- ◆ メタゲノム解析



研究機関からの依頼が  
多く、病院等からの  
利用は少ない

- ◆ 大学
- ◆ 企業
- ◆ 公的研究機関
- ◆ 病院関係



# タカラバイオの臨床シーケンスへの取り組み② ～オールジャパンでの早期実現を期待～

大規模シーケンスや臨床シーケンスが海外流出傾向  
オールジャパンで実現可能な体制へ 企業も協力・参画し早期実現を

企業貢献部分



## 課題・お願い

1. 臨床シーケンスの定義、精度管理や品質保証レベルの確立  
日本独自の、企業サイドの要求事項も反映された、LDT (Laboratory Developed Tests)の認定制度の構築
2. 日本人の高精度なゲノムや疾患データベースの整備と医療利用への開放
3. 現場の医師や患者への臨床シーケンスデータの提供方法・ルールの一統