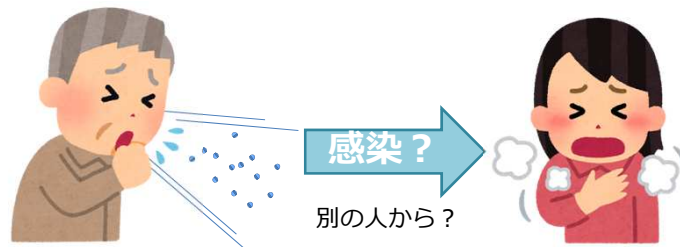


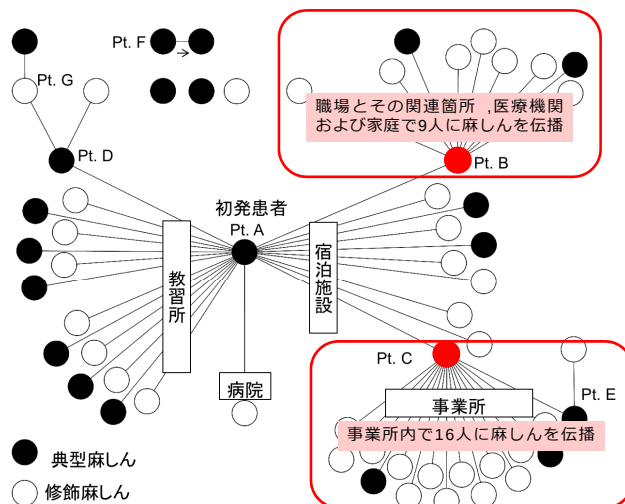
当研究所では同じ結核菌により発病したことを科学的に証明するための検査をしています



この2つは同じ菌株でしょうか？
遺伝子レベルでの菌株の型別
= **遺伝子型別法**により判別する
日本国内ではVNTR型別が普及

1

山形県での麻しん感染事例 2017年 春



図．初発患者を起点とした感染経路

IASR

IASR 39: 59-60, 2018

2