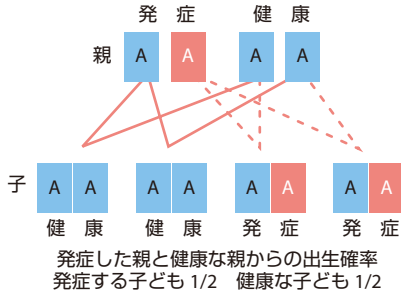


a. 常染色体優性遺伝の例

遺伝子変異のある常染色体が1つでもあれば男女にかかわらず発症  
 発症した親と健康な親からの出生確率  
 発症する子ども 1/2 健康な子ども 1/2



b. 常染色体劣性遺伝の例

遺伝子変異のある常染色体どうしの接合で男女にかかわらず発症  
 遺伝子変異のある常染色体と変異のない常染色体接合は保因者

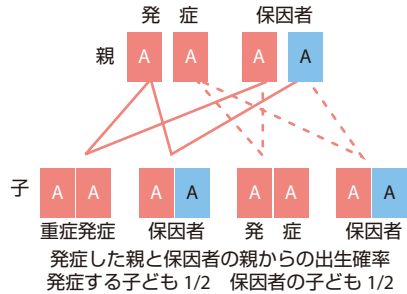
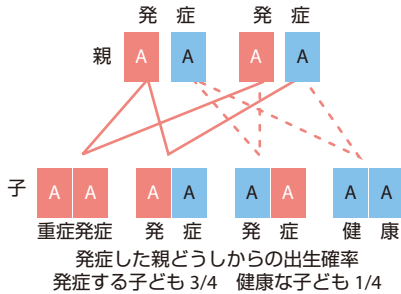
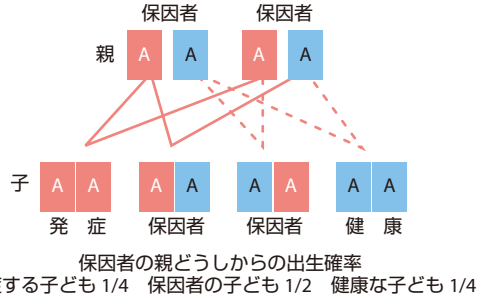
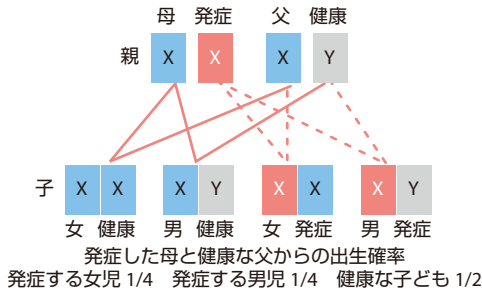


図 遺伝様式

A 遺伝子変異のない常染色体  
 A 遺伝子変異のある常染色体

a. X連鎖優性遺伝（伴性優性遺伝）の例

遺伝子変異のあるX染色体が1つでもあれば男女とも発症  
 女性のほうが多く発症するが、女性のほうが軽症  
 (男は致死性)



b. X連鎖劣性遺伝（伴性劣性遺伝）の例

遺伝子変異のあるX染色体がY染色体と接合する  
 男性にのみ発症  
 遺伝子変異のあるX染色体がX染色体と接合する女性は保因者

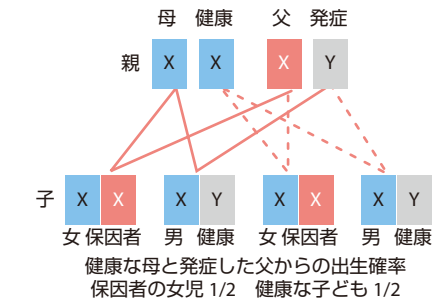
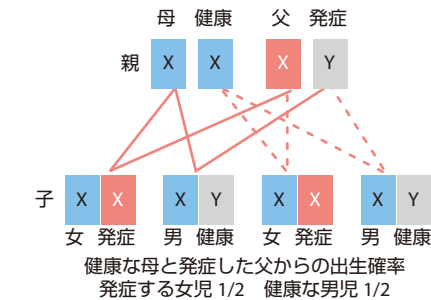
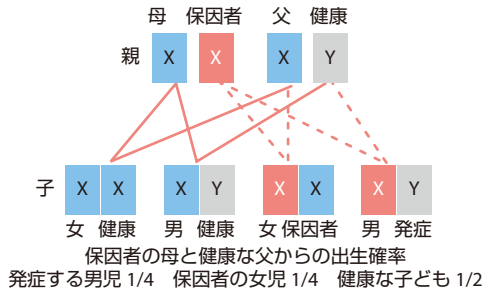


図 伴性遺伝

X 遺伝子変異のないX染色体  
 X 遺伝子変異のあるX染色体  
 Y 遺伝子変異のないY染色体