

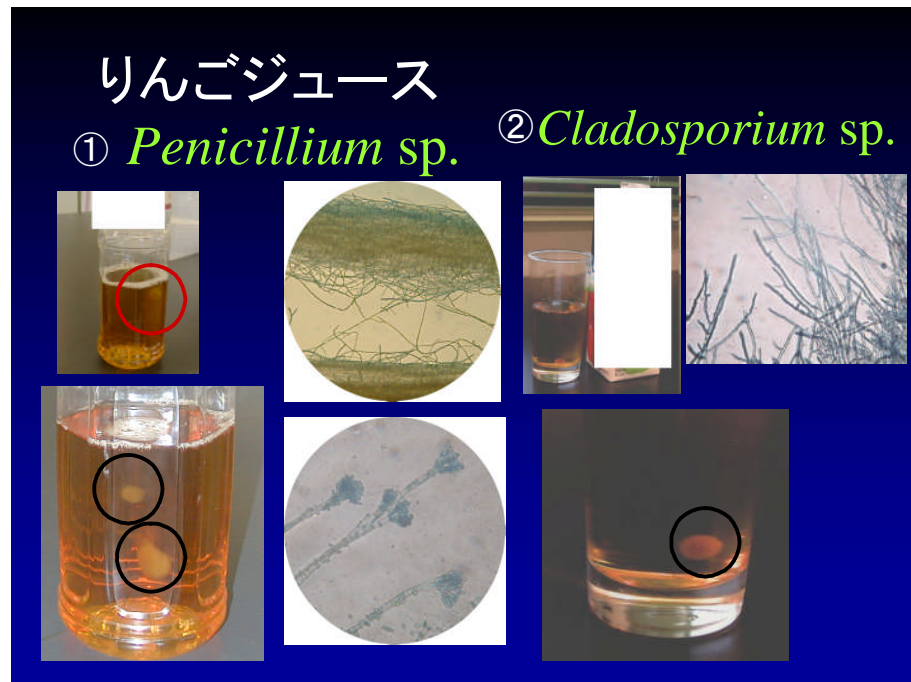
事例 11 缶入り野菜ジュースを開けたら直径5cm 位のかたまりが出てきた。  
 検査結果：フザリウム (*Fusarium*)、ペニシリウム (*Penicillium*)



写真説明：缶入り野菜ジュースの中から出てきた直径5cm 位のかたまり(右上)。かたまりを拡大した写真、右端の写真の緑色部分はペニシリウム、右から2番目の写真はフザリウム。培地に発育したフザリウム(左から2番目)。枝豆のような形のフザリウム胞子の顕微鏡写真(左端)

メモ：缶とふたの間にすきまがあり、そこから空気が入って、カビが増殖したのではないかと考えられた。

事例 12(2事例) ①りんごジュース(ペットボトル)に白い糸くず状の浮遊物がある。  
 ②りんごジュース(紙パック)に白い糸くず状の浮遊物がある。  
 検査結果：①ペニシリウム (*Penicillium*)。②クラドスポリウム (*Cladosporium*)



写真説明：①ペットボトル中の白い糸くず状浮遊物(左上、左下円内)。直接顕微鏡で見た糸くず状のペニシリウムの菌糸(左上から2番目)。培地に発育したペニシリウム(中下)。②紙パックの白い糸くず状浮遊物をコップに移したもの(右上から2番め、右下円内)。直接顕微鏡で観察したクラドスポリウムの菌糸(右上)。

メモ：この2事例のように、直接顕微鏡で見

て菌糸しかない場合でも、培地に発育させると特徴的な胞子をつくるのでカビの種類が分る。