2023_0825「コウジタケの変色実験(動画)」日々の理科 3305 号

お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーション研究所 田中 千尋

シイタケやシメジは、傘の裏側に多数の「ひだ」があります。その表面に「担子器(たんしき)」という器官が多数あって、そこに胞子をつくって拡散します。つまり、キノコ(子実体)は、胞子の拡散のための道具であって、顕花植物(種子植物)でいえば花か果実の役割をしています。

傘の裏側に「ひだ」ではなく、多数の管孔(くだあな)をつけるキノコもあります。サルノコシカケ科やイグ チ科のキノコです。これらの菌類は、その管孔の内側に担子器をつくり、そこから胞子を拡散します。そのイグ チの仲間のキノコには面白い性質があります。傷つけると、ただちに変色する種類があるのです。

一番顕著に変色が見られるのは、その名も「イロガワリ」というキノコですが、やや珍しい種類なので、時々見かける程度です。もう一つは「コウジタケ」というキノコで、こちらはカラマツ林にごく普通に見られます。「麹」の匂いがするのでこの名があります。傘の裏側や肉は黄色いのですが、傷つけて空気に触れると、ただちに青く変色します。今回の動画はその実験の様子ですが、ややピンボケです。見つけたら是非試してみてください。

(2023年8月下旬/北軽井沢)

