

AROGA Letter

Vol.8

落ち葉の季節は

アポトーシスの季節！

アポトーシス(apoptosis)の語源は、ギリシャ語のアポプトーシス(ἀπόπτωσις)。「apo-」は「離れて」、「ptosis」は「落下、転倒」を意味し、枯れ葉などが木から落ちる様子を表しています。

春から夏にかけて光合成し続けた葉は地面に落ちて、バクテリアや昆虫たちによって分解され、土の栄養へとリサイクル。

木々に生った実も地面に落ちて、冬を越す動物たちのエサや次の芽吹き準備に入ります。



アポトーシスは終わりではなく、次の季節を迎える**スタート**です。

私たちの細胞も、アポトーシスすることで新しい細胞に**バトンタッチ**できます。

紅葉狩りに行ったとき、栗や銀杏を食べるとき、アポトーシスを思い出してみてください。

