

が一番好きですか? 皆さんはどの季節の風景

扇型のイタヤカエデや

別のところにあります。 の見た目や香りではなく、

秋は、森林に生きる多く

の中で私が一番好きなのは 秋の紅葉や落ち葉の風景で 姿を見せてくれますが、そ 森林は四季折々、 様々な

代表的なものでしょう。赤 きはその美しさに言葉を失 様々な紅葉を楽しむことが や黄色、時には緑がかった ある九州には無かったカラ 出来ます。特に私の地元で 黄色など、秋の森林では ったことをよく覚えていま マツの紅葉を初めて見たと 紅葉は秋の風物詩として

匂いの元は、食品添加物に あるかもしれません。この ツラのハート型の落ち葉が キなど多種多様です。 すぐにカツラの木が見つか ばれる芳香成分だそうです。 も使われるマルトールと呼 いがするのなら、近くにカ 甘いキャラメルのような匂 手のひら状のハリギリ(セ るでしょう。山で目に入っ 落ち葉の周囲を見渡せば、 とは業務中のささやかな楽 ミズナラや、大きなホオノ ン)、独特なギザギザをもつ に落ち葉の持ち主を探すこ しみでもあります。 もし

カラマツの紅葉

葉を見つけることが出来ま ところにある、様々な形の 普段は高くて手が届かない 森林の中を歩いていると、美しい紅葉を眺めながら

林道を歩いていると、様々な落ち

きな一番の理由は紅葉や葉の紅葉や落ち葉の風景が好ところで、私にとって、秋 葉が見つかります

し続けるメリットがないた 間の短い秋になると、光合 要不可欠な葉を失う行為で やたくましさを感じます。 が、そこに私は樹木の賢さ で欠かせないことなのです 落葉を始めます。 きくなり、冬まで葉を維持 成で得られる利益よりも、 を必要とするので、日照時 す。しかしながら、葉を維持 有機物の生産(光合成)に必 木にとって、 す。秋の紅葉や落ち葉は、樹 の動植物にとって、長い冬 葉を維持する損失の方が大 するには多くのエネルギー にとってエネルギーである に耐えるための準備期間で そもそも、落葉とは樹木 落葉樹は毎年秋頃から 冬に備える上

年に葉を作るための養分に 樹体に引き戻すことで、翌 の有機物の一部を分解し、 樹木にとってもったいない ことです。そこで樹木は葉 分)まで捨ててしまうのは する有機物(窒素などの養 します。さらに、落ち葉に残 方、落葉の際、葉を構成

> がら、 樹体、 すुं 木は養分の置き場所を葉や 部は根を通して、再び樹木 物に分解されると、その一 に吸収されます。つまり、樹 された有機物は土壌で微生 そして土壌へ移しな 冬に備えていくので

えます。 冬支度による副産物だとい の色素) によって、葉は紅葉 れていたカロテノイド(苗 の風景は、 ちが楽しむことが出来る秋 へと変化するのです。 れるアントシアニン(紅色 色の色素)や、新たに合成さ いくと、もともと葉に含ま ます。 光合成を行うクロロ フィル (緑色の色素)が分解 ちなみに、 引き戻しが関係してい 葉の緑色が失われて まさしく樹木の 紅葉の形成に 私た

とって、どのような風景で れます。 の風景でしたが、皆さんに ことができます。 までとは違った印象を持つ や理由を理解すると、これ して、様々な姿を見せてく て、それは秋の紅葉や落葉 森林は環境の変化に対応 森林の変化の意味 私にとっ