

森林の時間

山形大学農学部から
みなさんへ

一〇六

完全犯罪が400年後に
暴かれた瞬間です。

動も明らかになりまし
るのです。
最近では、ち井記や
私の研究

れるのです。



ブナの年輪 鳥海山・鶴間池付近にて=自然写真家・斎藤政広(2006年10月14日撮影)

たわらないなどは、枝を観察するだけでも過冬を復元することができます。アナの枝先にある冬芽では、外側の芽鱗という組織が中の若芽を冬の寒さから保護しています。これが芽吹きの頃にはお役目ゴメンで剥がれ落ちます。しかし、枝にはこの痕跡が残されるのです。これが芽鱗痕です。毎年、枝が伸びるごとに新たに芽鱗痕が残されていきますから、これを辿ればどこからどこまでが何年前に伸びた部分なのかわかります。さらに、その伸びた部分には花が咲いた痕跡も残るので、丹念に調べれば、そのアナがどの年に花を咲かせたか辿ります。

の森の取り扱いも、一本一本の個性に合わせたデーターラームード管理があり、木々の個性に注視する。これが私の研究室のスローガンで、歴代の学生さんたちの頑張りのおかげで、それなりに注目されています。

(元山形大学農学部教授 専門はブナ林をはじめとする生態学。筆者は昨年3月に急逝されました。原稿は生前に寄稿しているだけでしたのです)

天才天文学者ケブラーにはブラー工といふ師匠がいました。ある時、弟子は自分の理論の完成のため、師匠の30年におよぶ観察記録の閲覧を欲します。でもブラー工は拒みました。しびれを切らした弟子はどうやら師匠を殺したらしいという説があります。ブラー工が突然死んだのが1601年。その後200年後に遺体が掘り起こされ、口ひげが国立博物館に保管されます。さらに100年後にはアリバイ、水銀を扱う知識、動機が重なるのはケブラーだけ。天才の経つた1997年に、その口ひげの残量元素の分析とひげの伸張速度から、死亡当日と2日前に水銀を混ぜた牛乳を飲まれていたことが判明しました。アリバイ、水銀を扱う知識、動機が重なるのはケブラーだけ。天才の

科学の醍醐味

小山
浩正

過去を掘り起こす

卷之三

私の研究室では、この性質を使って約70本のアナについて過去16年間にわたる開花の歴史を復元しました。だいたい5年に一度の間隔で、どの木も同調して花が咲くと言われるアナでしたが、この研究の結果からは彼らは意外に個性的で、しおりちゅう咲いていたり、ほとんど咲かなかつたりと、周りとは同調しない変わり者も割といることがわかりました。医学の世界ではテーラーメード