



# 現場に残された“見えな<sup>し</sup>い証<sup>し</sup>拠<sup>こ</sup>”を いろいろな角<sup>かく</sup>度<sup>ど</sup>から分<sup>ぶん</sup>析<sup>せき</sup>してい<sup>い</sup>く



## 指<sup>し</sup>紋<sup>もん</sup>鑑<sup>かん</sup>定<sup>てい</sup>

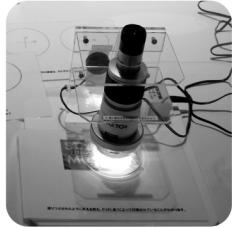
同じ指紋を持つ人は存在しない、また一生変化する  
ことがない指紋は、絶対的に個人を識別できま  
す。指紋の検出度合いを見たり、自分の指紋を観察  
したり、指紋を照合したりすることかできます。



■浮き出る指紋



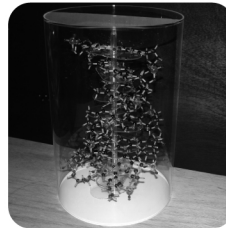
■自分の指紋を見よう!



## 筆<sup>ひ</sup>跡<sup>せき</sup>鑑<sup>かん</sup>定<sup>てい</sup>

筆跡は筆順や書き癖から個人を特定する  
ことが出来ます。加筆した文字や修正した字  
をマイクロSCOPEや赤外線カメラを使  
い識別することが出来ます。

■文字の書き順を当てよう!



■DNA イメージ模型

## DNA鑑<sup>かん</sup>定<sup>てい</sup>

「DNAは4種類の「塩基」の組み合わせでできていま  
すが、人それぞれ塩基の組み合わせは違っているため  
に、個人を識別するのにDNAの塩基配列を調べるのは有  
効な手段です。DNA鑑定とはどのような事を行うのか映  
像で紹介しま



## 画<sup>が</sup>像<sup>ざう</sup>解<sup>かい</sup>析<sup>せき</sup>

防犯カメラなどの画像をデジタル解析で鮮明化  
したり、赤外線などを通して画像を解析したりす  
ると、元の画像では判別できなかったことがわか  
るようになります。画像の解析手法を画面上で  
体験することが出来ます。



■画像の鮮明化を見てみよう!

## 声<sup>せい</sup>紋<sup>もん</sup>・音<sup>おん</sup>声<sup>せい</sup>鑑<sup>かん</sup>定<sup>てい</sup>

人の声は、声帯の振動によって生まれる無数の  
周波数を持った単純な音ですが、人によって  
特徴があります。声紋という目に見える形で声  
の特徴や音の特徴を見ることが出来ます。

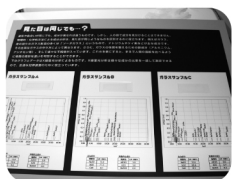


■自分の声紋を見てみよう!

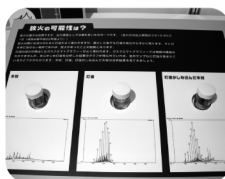
成分分析

## 成<sup>せい</sup>分<sup>ぶん</sup>分<sup>ぶん</sup>析<sup>せき</sup>

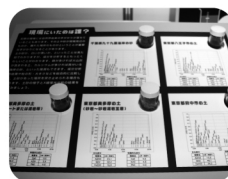
ある物の中に含まれる原子や分子の種類を調べて、どのような物質かを特定  
することを「成分分析」といいます。どの場所にどんな物質があるかという情報  
から、その場所で過去に何が起きたかを推定することが出来ます。サンプルを  
実際に分析した結果を見ることが出来ます。



■見た目は同じでも...



■放火の可能性は?



■現場にいたのは誰?



空き巣事件



変死事件

## 科学捜査で事件を解決せよ!

## 捜査体験シミュレーション

事件解決に挑戦!! ストーリーに従って  
証拠品や証言を集めて犯人をつかまえよう。

各回  
12名

殺人事件

3.15④~3.21④

空き巣事件

3.22④~3.28④

変死事件

3.29④~4.6④

■入場料のほか、追加料金はございませんが、当日配布する整理券が必要です。

午前①部 ①10:00~ ②10:45~ ③11:30~

1回 20分程度

午後④部 ④13:00~ ⑤13:45~ ⑥14:30~

※小学3年生以下は保護者同伴。

⑦15:15~ ⑧16:00~

整理券配布

9:45~

全ての回りの整理券を配布します。



殺人事件