



まだまだ出口が見えない「新型コロナウイルス」の問題。しかし、怯えているだけではためた。正しい知識を蓄え、できる予防をするしかない。その観点で今号の当コーナーでは、最新情報と車内における除菌の基本をまとめてみた。これを参考に、可能な備えを!

# クルマの除菌完全解説

**01**  
基礎編  
雑菌はタイプがいろいろ  
それぞれの違いは?

## ま

ずは「雑菌」についての基礎知識から解説していく。「除菌」とはすなわち「菌」を取り除くことを指すのだが、実のところ「菌」にはさまざまなタイプがある。さらに言えば、今問題となっている「新型コロナウイルス」等は、厳密に言えば「菌」ではない。別モノだ。

一般的に「雑菌」とされているものは、以下の3つに大別できる。1つが「ウイルス」、2つ目が「細菌」、そしてもう1つが「真菌」だ。これらはすべて「病原微生物」なのでそうくれば仲間だが、明らかな差異点もいくつかある。主な違いは3点。大きさ、基本的な構造、そして人への感染・増殖の仕方、これらが異なっている。具体的にどんなものがあるのかは表にまとめたのでそれを参照してほしい。

ちなみに大きさの違いはどれくらいなのかというと、「ウイルス」は10ナノm〜100ナノmの大きさで、ざっくり「細菌」はその約10倍程度、そして「真菌」は「細菌」の約10倍程度だ。「ウイルス」は、一般的な生物の細胞と比べて、100〜1000分の1ほど

の大きさしかない。相当に小さい。

人への感染・増殖方法の違いも説明しておこう。まず「ウイルス」は、単独では増殖できない。人の細胞の中に侵入して増殖していく。対して「細菌」は、体内で定着して細胞分裂によって自己増殖しながら人の細胞に侵入するか、または毒素を出して細胞を侵害していく。そして「真菌」は、人の細胞に定着して菌糸が成長と枝分かれによって発育していく。

なお「インフルエンザウイルス」は高温多湿を嫌うのだが、「細菌」や「真菌」はむしろ高温多湿を好む。ゆえに発生時期や対策法もそれぞれで異なってくる。

さて、「雑菌」についての基礎知識は以上だ。次ページ以降では「新型コロナウイルス」の基礎知識から車内における除菌法までを一気に解説していく。要熟読!

### ●「雑菌」のいろいろ

#### ウイルス

新型コロナウイルス、インフルエンザウイルス、ノロウイルス、風疹ウイルス、肝炎ウイルス etc.

#### 細菌

ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌、コレラ菌、結核菌 etc.

#### 真菌

白癬菌、カンジタ、アスペルギルス etc.