

# 広い教室内を空気浄化し、学習環境が向上 壁掛け型で、空間スペースを有効活用しスマートに設置



## 導入先

学校法人奈良学園さま 奈良学園登美ヶ丘中学校・高等学校

- 奈良県奈良市
- 2008年に幼稚園と小・中学校が、翌年に高等学校が開校。小学校から高等学校まで12年一貫教育システムを採用されている。



## 導入商品

壁掛け/棚置き兼用型  
プラズマクラスター空気清浄機  
FU-M1000×18台

- 2013年3月、中学と高校の18教室に1台ずつ導入。

## こんなソリューションを実現しました。

### 導入前の課題

ハウスダストに敏感な生徒が増加していることに加え、ニュースで大気汚染の問題が取り上げられるようになり、保護者から対策を求める声が上がっていました。空気清浄機の導入で、子どもたちにとって、より快適な学習環境作りを進めたいと考えました。

微細なハウスダストもキャッチするHEPAフィルターとプラズマクラスターで空気を浄化し、学習環境が向上。

壁掛け型で教室にスッキリ導入。生徒の手の届かない場所に、安全に設置できました。

低騒音化設計なので、授業時間はもちろん、テスト中でも集中力を妨げません。



奈良学園登美ヶ丘 教育総括監  
奈良学園登美ヶ丘中学校高等学校校長  
古川謙二さま



育友会 会長 中学校副会長 高等学校副会長  
前田陽孝さま 佐脇真保さま 鶴田利江さま

### 選ばれた理由

## 広い教室をプラズマクラスターでクリーンに。 HEPA フィルターと壁掛け仕様も魅力。

当初は家庭用の空気清浄機を設置することも検討しましたが、教室は約40畳と広いため、業務用機種に絞りました。また冬場、教室の床に加湿器を置く際は、生徒がぶつかってしまうこともありましたが、壁掛け型ならこうした問題も解消。高い場所に設置できることで、プラズマクラスターが広く教室に行き届く点は大きな魅力でした。さらに、HEPAフィルター搭載型であること、適用床面積(空気清浄)の目安が40畳で、教室にぴったりであることも評価し、導入を決めました。

### 導入後の効果

## 高い位置からの気流で、効率的に空気を浄化。 保護者が望む一歩進んだ空気対策が実現。

導入によって、生徒が快適に学習に集中できる空気環境作りができ、大変満足しています。保護者の方々は、子どもたちがどんな環境で勉強をしているかを大変気にされており、空気清浄機の導入で一歩進んだ対策を講じることができました。高い位置からの気流で、効率よく空間全体を浄化してくれるほか、低騒音化設計なので、テストで教室が静まる際でも、問題なく稼働できます。

### 今後の展望

## 他の教室にも順次導入。 当学園のPRにもつなげたい。

今回導入した中学、高校の教室に加え、今後、他の教室にも追加導入する予定です。こうした機器を導入し学習環境を向上させることで、生徒だけでなく、保護者の方にも当学園に魅力を感じていただけることにつながればと考えています。

### 導入の背景

## ハウスダストに敏感な生徒が増加。 学習に専念できるような空気環境を。

当学園では、子どもたちがより快適に勉強や運動に励めるよう、毎年、学園と育友会(PTA組織)が共同して校内設備の充実を図ってきました。近年、ハウスダストや花粉に敏感な生徒が増加していることに加え、ニュースで空気環境の問題が取り上げられる機会が増えたことを受け、教室内の空気環境の向上を図りたいと、空気清浄機の導入を検討しました。



生徒の手が届かない場所に安全に設置



40畳対応仕様で、教室の広さにぴったり



中学・高校の全教室に導入し、学園の付加価値向上に