



より万全な空気環境を目指して 予備のHEPAフィルターも同時購入

ご採用事例 UVストリーマ空気清浄機

学校法人金沢工業大学は、「面倒見の良い大学ランキング」で全国1位、そして就職率が高い私立大学としても、全国的に高い評価を受けています。学生が安心して勉学に励める環境づくりのため、宿泊研修施設『池の平セミナーハウス』の宿泊室、ゼミ室、談話室に『UVストリーマ空気清浄機』を計20台設置いただきました。今回は、学内の施設整備等を担当する島田文嗣氏にお話を伺いました。

除菌作用の高い空気清浄機を宿泊研修施設に導入 学生が安心して取り組める学習環境を整備

学校法人金沢工業大学 施設部 営繕係長 島田 文嗣氏

アクティブラーニングで 「考える力」「行動する力」を伸ばす

●ものづくりが盛んな金沢市において、当大学も1965年の開学以来、高い専門性を持った多くの技術者を輩出してきました。次世代のエンジニアを育成する工学教育の世界基準である「CDIO*」を、日本の大学で初めて教育に導入しました。「CDIO」では、学生同士で製品やシステム開発スキルを学び合う学びのスタイルを重視しており、当大学でも、演習、小テスト、討議、プレゼンテーションなどを通じて学べるアクティブラーニングを取り入れ、チームでアイデアを出し合いながら、ものづくりに取り組める環境を整えています。

*CDIOとは、Conceive（考え出す）、Design（設計する）、Implement（実行する）、Operate（操作・運営する）の略で工学教育の改革を目的として開発された考え方で、現在、工学系技術者教育の事実上の世界標準と言われています。



グループワークが活発で仲間と意見を交わす機会も多い



自習室は24時間365日利用できる

- 「自ら考え行動する技術者」の育成を教育目標としており、「教育付加価値日本一」を掲げて教育に取り組んでいます。授業の課題の量は日本一多いとも言われますが、決して一人で黙々と取り組むのではなく、仲間と実験やプレゼンテーションを重ね、異なる意見を持つ他者との関わりの中で、自ら考え行動する技術者となっていけるよう後押しをしています。
- 当大学教員の半数以上が企業出身者で構成されているため、社会で必要なスキルや大学で何を学ぶべきかなど、教員自らの経験から得たノウハウを直接生徒に伝えることができます。
- 大学通信の『面倒見の良い大学ランキング』では、2005年の調査開始以来18年連続で全国1位になり、ほかにも就職率が高い私立大学として高く評価してもらえるようになりましたが、背景には、先進的な取り組みによる生徒一人ひとりの人間力の向上と、教員側の親身なサポートがもたらした結果だと思っています。

宿泊研修施設の空気環境向上のため『UVストリーマ空気清浄機』を導入

- メインキャンパスがある扇が丘キャンパスから車で約3時間の新潟県妙高高原に、『池の平セミナーハウス』というゼミ室や談話室を備えた宿泊研修施設があります。研究室単位の活動として教員と寝食を共にし、この研修を通して教員や友人とのコミュニケーションの充実を図ることを目的に使用しています。1部屋あたり2～3名が宿泊できる宿泊室があり、収容人数60名の宿泊が可能です。学生がより研修に集中しやすい環境整備の一環として、今回、ダイキンの『UVストリーマ空気清浄機』を各宿泊室とゼミ室、談話室に計20台設置しました。
- 今回、空気清浄機を導入しようと思った目的は、学生たちが安心して学習や宿泊ができる環境の整備です。『池の平セミナーハウス』では他者と長い時間を過ごし、複数人で宿泊することになるので、就寝時に安心して十分な睡眠を取ってほしいですし、空気環境を気にすることなく学習に打ち込んでもらうために必要と考え導入しました。



落ち着いた環境の『池の平セミナーハウス』

製品特長のわかりやすさも好印象 除菌効果への信頼感からダイキン製品に決定

- 空気清浄機の導入を検討するにあたり、各社のさまざまな商品を検討しましたが、ダイキンの製品には“ウイルスや菌などをフィルターで捕集した後、深紫外線で抑制する”と説明があり、明確でわかりやすかったです。ウイルスに特化した空気清浄機という点も目的に合致していたので決め手となりました。学内では、ダイキンの空調機も採用しており、アフターサービス含めてダイキンを選んでおけば間違いはないと考えました。量販店にも行って見たのです

が、販売員の方に感染症対策に効果的な機種を聞いたところ、ウイルスに特化した商品としてダイキンの『UVストリーマ空気清浄機』を勧められました。

- 大空間用の『UVパワフルストリーマ空気清浄機』と迷いましたが、宿泊室の広さに十分対応している『UVストリーマ空気清浄機』を選びました。基本的には24時間つけっぱなしですが、音も静かですし、コンパクトなので他の部屋にも持ち運びしやすい点も良いと思います。製品カラーのシルバーも清潔感が感じられて良いですね。
- 空気清浄機を使用する際の、運転やフィルターのメンテナンスを担当する施設の管理者も「この空気清浄機を設置しておけば学生たちも安心できる」と仰っていました。製品に同梱されていた『空気清浄中』のステッカーも貼り、学生にも教職員にもしっかり空気清浄していることを伝えられているので、安心につながっています。



宿泊室に設置された『UVストリーマ空気清浄機』

予備のHEPAフィルターも同時購入 今後も学生の安全を守りつつ育成にも注力

- 感染症対策はこれまでも国の指針に準じる形で、授業のオンライン化のほか、食堂や図書館等の座席の人数制限や除菌スプレーでの拭き掃除などを行っていましたが、現在の感染状況を受けて徐々に緩和していきます。とはいえ、コロナウイルスが今後どの程度落ち着いていくのかは不透明なので、2年分を想定して空気清浄機に装備する予備のHEPAフィルターも購入しました。国の方針に従うだけでなく、当大学に必要な対策は何かを考え、取り組んでいくことが大切だと考えています。何より学生たちの安全を第一に、これからも「自ら考え行動する技術者」の育成を行っていききたいと思います。

担当販売店様からのコメント

お客様に寄り添い、ご提案します

みなみ設備工業株式会社様

金沢工業大学様には50年にわたりお世話になっており、小さな修理から新築工事まで仕事をさせていただいております。今回、学生が利用する池の平セミナーハウスに空気清浄機を設置したい旨ご相談があり、メーカー3社の空気清浄機をご提案させていただきました。金沢工業大学様との協議の上、ウイルス抑制効果の高いダイキン製品に決定しました。金沢工業大学様は時代の先を見て計画してくださるため、私達も大変勉強になります。今後もお客様に寄り添い、最適な提案を心掛けていきます。



販売店様 プロフィール

1971年創業。石川県に密着し、給排水衛生設備工事、空調設備工事を通して、快適な環境づくりを目指しています。自社に施工管理者と配管技能者の双方がいることで、メンテナンスや修理にも柔軟な対応が可能です。「誠実、謙虚、感謝の気持ち」を忘れずに、お客様に信頼していただけるよう、絆を大切にサポートさせていただきます。

ダイキン工業株式会社

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号 JR品川イーストビル