



学校法人河合塾 千種校本館 様

Nagoya City
名古屋市

塾訓「汝自らを求めよ」 指折りの名門“河合塾”が実践する最先端の学び舎

塾生の一人ひとりの自己実現をサポート
教育業界の先頭を走る“最先端河合塾”の姿

1933年、愛知県名古屋市を発祥の地とし、今日まで長い歴史を歩んできた河合塾。毎年多くの名門大学進学者を輩出しています。そんな河合塾が塾訓として掲げるのが、「汝自らを求めよ」。「自らを求め、学びつづける人」を支援し、塾生一人ひとりの自己実現をあらゆる面からサポートしています。

河合塾の中でも特に長い歴史をもつ千種校。2022年春、河合塾が描く学びの理想、“最先端河合塾”を具現化するために、圧倒的・革新的な設備を備えた、新しい校舎に生まれ変わりました。

8階建ての大きな校舎は塾生をサポートしやすいようにと職員スペースを教室フロアに分散配置。館内は少しでもリラックスできるように、自然色を基調とした落ち着いた配色で、細部にまで拘られたデザインが垣間見えます。更に校舎前にはリフレッシュできる芝生のスペースも。長時間、校舎に滞在する塾生を空間デザインの面からもサポートする、まさに最先端の学習塾です。



千種校本館の敷地内に設けられた塾生憩いの場、芝生エリア



大自習室に溶け込む風を感じない空調「誘引エアビーム」

200席以上の個別ブース型大自習室 知的集中環境に溶け込む近未来空調デザイン

4階エリアに位置する大自習室に風を感じない空調吹出口「誘引エアビーム」を導入いただきました。

河合塾様への提案に先立ち、当社名古屋ショールームにて、設備工事担当の皆様と誘引エアビームの快適性や静音性の体感を兼ねた打ち合わせを実施。塾生の集中力を妨げない空調と意匠デザインの実現を目指した検討が慎重に重ねられました。そして今回導入されたのは、マット調のブラックモデル。本体に3分ツヤの黒色塗装を施すことで光の反射を抑えています。

更に、直線的な照明デザインと誘引エアビームがシンクロするように配置され、知的活力あふれる学生の力強い未来を連想させます。

USER PROFILE

愛知県名古屋市
学校法人河合塾 千種校本館 様

設計事務所：株式会社松田平田設計
建築工事：鹿島建設株式会社
空調工事：新菱冷熱工業株式会社

納入製品
空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」

納入年度
2021年10月（2024年6月取材）

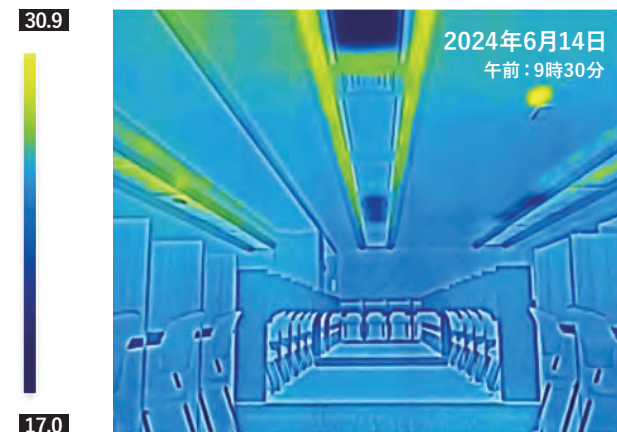


河合塾千種校の重要スペース「大自習室」 風を感じない空調で実現する知的集中空間

長時間滞在するからこそ上質な空調を
誘引エアビーム導入で知的生産性の向上へ

「放射空調の採用においては、塾生の滞在時間が特に長い自習室で集中して学習できる環境の維持を重視したことがポイントです。自習室において特定の箇所で暑い・寒いがなく、風を感じない快適な空調であることは非常に大切と考えています。」と建築計画時の想いを綴っていただきました。実際に空調を使用されたご感想をについても、「大自習室の利用者は、塾生です。一年を通じてとても好評で、千種校にとってはなくてはならないスペースとなっております。」とありがたいコメントも。

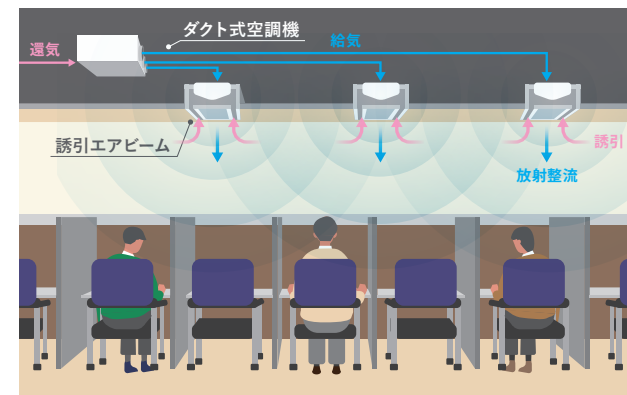
放射空調は大自習室のような長時間にわたり、人が集中して学習に取り組む環境には最適の空調方式です。



冷房時、温度ムラなく均一に空調

冷房時、大自習室の様子をサーモカメラで撮影しました。空調機の運転台数を制御しても放射効果により居住空間は水平・垂直方向とも温度ムラ無く、均一な状態に。

誘引エアビームは「誘引」「放射」「整流」の3つの特長を持つ放射空調用吹出口。「誘引」により、給気温度を緩和し結露を防止。「放射」の効果で温度ムラなく全体に熱伝達し、微少気流を吹き出す「整流」で空調効果を高めます。3つの特長の複合効果により、ダクト式空調機的能力を最大限まで活かし、居住空間を隅々まで温度ムラなく空調します。



長時間の集中を風を感じない空調でサポート

大自習室に見た、塾訓「汝自らを求めよ」 目に見えない空気でも学生を全力サポート

自習室は学習能力を高めるため、極限まで自身に向き合うまさに「自分との戦いの場」。河合塾千種校の大自習室に見たのは、目に見えない空気など施設の細部までこだわり、あらゆる面から「自らを求め、学び続ける人」を全力でサポートするという“最先端河合塾”の姿でした。

河合塾のルーツである名古屋市に学びの理想拠点として誕生した千種校。塾訓「汝自らを求めよ」を具現化したかのような大自習室には今日も「自らを求め、学び続ける人」の姿がありました。



塾訓「汝自らを求めよ」を意味するギリシャ文字