

特別賞

# 島津製作所 E1号館

京都市中京区



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄

建築主

株式会社島津製作所

設計者

株式会社三菱地所設計

施工者

戸田建設株式会社



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄

## 沿道整備と緑地創出や建物照明による地域への貢献

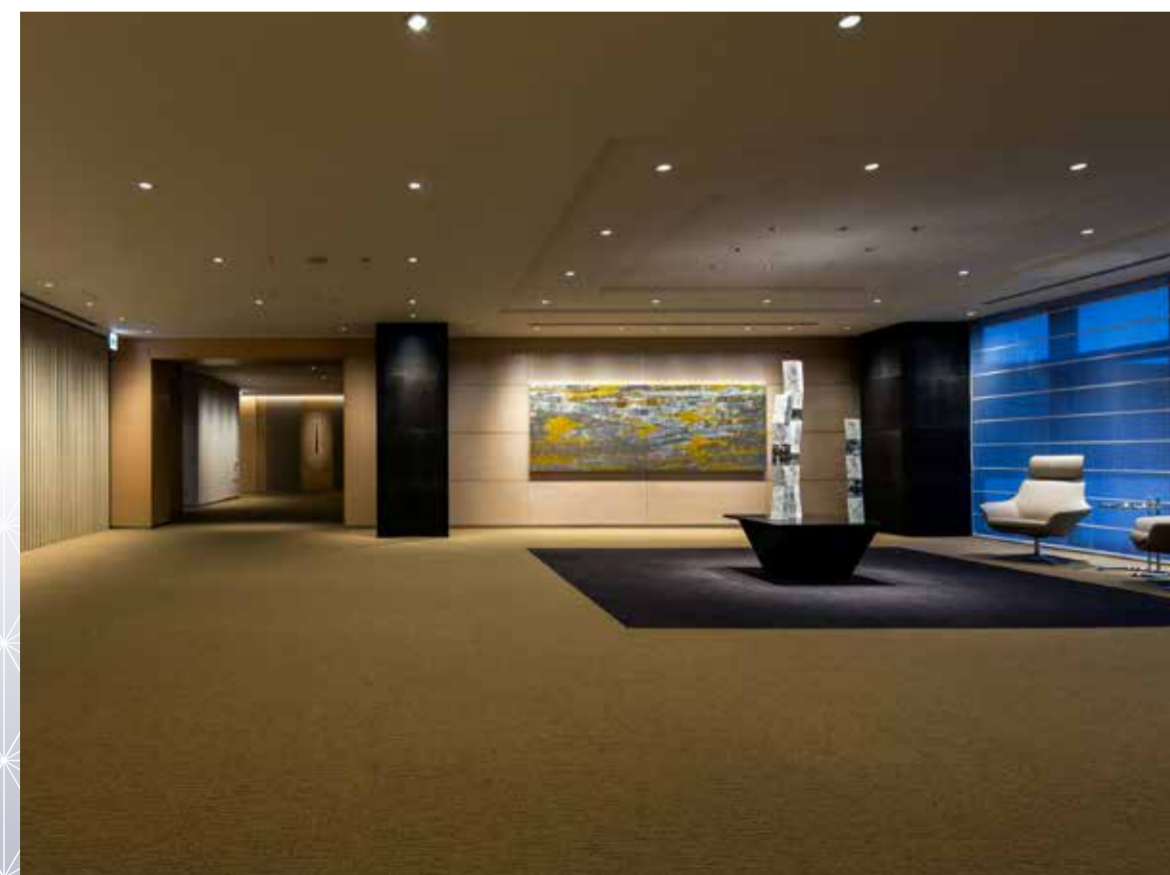
敷地が面する佐井通り沿いの歩道を1街区分(約250m)、幅員3mの歩道と植栽整備による潤いある沿道整備をおこない、また、非常時の避難場所ともなる広場とともに、積極的に緑地を計7ha以上創出して、地域貢献および地球環境保全を図っている。外壁面を敷地境界から60m以上離隔し、圧迫感軽減を図るとともに、歩道を歩く人に大きな空を提供し、夕刻からは内部の照明がブラインド越しにこぼれだすことで建物が行灯になったような優しい光環境を地域に提供している。



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄

## 建物形状と昼光利用設備による照明エネルギーの軽減や自然換気可能な外装による換気エネルギー軽減

中庭を設け、採光面を大きく確保できる建物形状を基本に、外部側にはライトシェルフ、昼光利用に特化したブラインドを設けて、更なる昼光利用を促進し、照明エネルギーの軽減を図っている。また、卓越風および中庭を利用した風道をシミュレーションして、省エネに有効な自然換気システムを導入している。外気の温湿度を常時モニターしながら、自然換気のON/OFFをコントロールし、省エネの最適化を行っている。



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄



撮影：STUDIO NATORI 名執一雄

## 設備システムと建物形状、地産材料利用による働く環境の整備や消費エネルギー削減の達成

大きな中庭を設けることで、季節の変化や日中の太陽の変化を執務者が感じやすくし、潤いある執務空間の提供を図っている。また、放射空調システムが、吹き出し空調とは違った温度変化の少ない快適な執務環境を提供している。また自然換気や中庭、北山杉を使用した家具など「見える・感じる」環境配慮によって、執務者の意識向上を図り、その結果、15年度945MJ/年㎡、16年度964MJ/年㎡といった非常に優れた省消費エネルギーを実践した。