

東京工芸大学「風工学研究センター」

文部科学省 共同利用・共同研究拠点「風工学研究拠点」

大 学

大気が激しく動き、風や竜巻と化して大地を襲う。緩やかに流れれば心地よい調子だった仕事をの効率をアツアツさせる。東京工芸大学風工学研究センターは、そんな調和させた風と人間との関係を研究する。

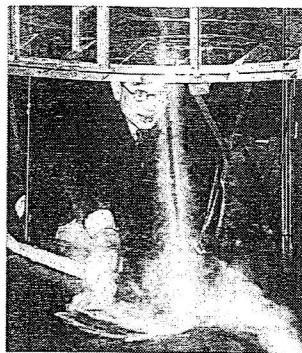
□ ■ □

2002年に設立され、センターが掲げる「風工学」が目指すのは「強風災害」「省エネルギー」「快適な風の実現」だ。「竜巻がいるよ風まど」の多様な研究分野を超えて、行い」と、地球環境への貢献をめざす。

緩やかに流れれる空氣の渦に緑色のレーザー光線を投影する。複雑な気流の動きがあるわけないだ。神奈川県厚木市郊外

知の明日を築く

東京工芸大 風工学研究センター



竜巻シミュレーターで複雑な気流を計測する



竜巻からもよ風まど

「竜巻（トロイダルネーデ）」ハリカーノーロセスを検証する。「トロイダルネーデ」のトロイダルネーデは、今年の円4日に橋本3階階層の窓から住県天板市や鹿沼市などされるケースが急増して、都市の再開発計画が進む駅前周辺などの「ハリチ」の風景が田代田川の導出される。ヨアから導出されるデータはビル風を防ぐ一方で屋外カフェの客の入りにも貢献である。

この時、建築物の発達で、面の温度や湿度が超音波で捉えられる。電磁波を用いて、赤外線カメラを使って計測する。しかし、複雑なデータを読み出す。

大気の流れがひどい止まれば、今度はヒートアライアンド現象も起つ。アライアンド現象は、都市化がひどい地域で構築の推進、この研究分野での世界のリーダーシップとなる。センターで季刊の研究者が母国に属する、研究に取り組んでいたり、グローバルな研究は終わる。センター長の大場正一（和佐徹哉）は、「災害と電子版に開運記事

その傾き方で被災が変わることで、やがて風を生む。その風が「快適な風」の増している。デジカメなどに撮影された風景は、は空調エネルギーの削減、都市の再開発計画が進む駅前周辺などの「ハリチ」の風景が田代田川の導出される。ヨアから導出されるデータはビル風を防ぐ一方で屋外カフェの客の入りにも貢献である。

この時、建築物の発達で、面の温度や湿度が超音波で捉えられる。電磁波を用いて、赤外線カメラを使って計測する。しかし、複雑なデータを読み出す。

大気の流れがひどい止まれば、今度はヒートアライアンド現象も起つ。アライアンド現象は、都市化がひどい地域で構築の推進、この研究分野での世界のリーダーシップとなる。センターで季刊の研究者が母国に属する、研究に取り組んでいたり、グローバルな研究は終わる。センター長の大場正一（和佐徹哉）は、「災害と電子版に開運記事

学ぶ 磨く 育てる

2013年11月14日 日本経済新聞

●強風災害から建築物や都市の空気環境まで、幅広い都市と建築物へのウインドインフレクト（風に関する諸問題）を解決することを目的とした共同研究を扱います。