

それこそが未来のリアル

今まで増やす「IPV6」を推進しているのは、この背景もあるからだ。

PCはもちろん冷蔵庫、橋、クルマ、スニーカー……。あらゆるもののがつながるべく、潤沢なPアドレスを用意するわけだ。

こうして10年後、世の中のあらゆるモノが常時接続されると、我々の生活はどう変わるのだろう?

「都市全体がロボットのようになりますよ。それが『未来のリアル』

クルマが合体+連結走行!? インフラデザインも一変

都市が二足歩行するわけではない。A-Iを積んだ機器がネットワークでつながり、有機的に思考し機能する都市ということだ。

「たとえばクルマなら意志を持つて、自動運転により制御されるわけです。道路に一步出ると、車間を自動的に測りながら前後で連結するとか。列車のように連なることで空気抵抗を少なくし、速く、しかもエネルギー効率よく走ってくれますよ。目的地の近くにきたら、すっと連結から離れ、単独で移動する、とかね」

動力は電気だからエンジンもないだろ。動作音や排気ガスはない。ならば車庫もいらず、リンクにそのまま駐車できる。もうイス 자체が移動体になりそうだ。

「まるで夢物語のようですが、リアルスペースの機器がつながり、

その情報がマッシュアップして制御できると、革命的な変化が起こります。

りうるわけです。あらゆるインフラデザインが変わります。クルマだって、単に交通手段が変わることではなく、家や暮らしや仕事を一変させることになるわけですね」

実は、より具体的な実験をW-IDEプロジェクトが実践していた。2000年ころにクルマのワイヤーネットワークでデータを集めたといふ。すると移動中の自動車からリアルタイムに天気の情報が集計できるようになつたのだ。

さらにユニークなのは「グリーン東大工学部プロジェクト」と銘打つ実験だ。自身の研究室がある東大工学部2号館の中にあるセンサー……たとえば空調や照明、テレビなどはもちろん、外壁や各部の内壁にもセンサーを設置。それらをネットワークでつなぎデータベースを集めると同時に、一元化して制御できる仕組みを作り出した。それまでバラバラに動いていたビルの設備を一元的に管理でき、省エネかつ低コストなビル管理を実現できる、というわけだ。

「ほかにもあらゆる可能性があつて、いまはCO₂センサーを各階に設置する予定です。あの部屋にヒトが何人くらいいるな」とか推測できますね。またCO₂が増えると眠くなるので「作業効率が下が

つているな」なんてこともわかる。CO₂をコントロールして、仕事の効率を上げたりできたら、おもしろいですよね(笑)」「

つながって変わるもの 常に求める変わらないもの

育分野の例がわかりやすいだろう。同じ数学の教科書を使っても、教えるのが上手な先生とへたな先生では得られるものが雲泥の差となる。そこで数学を教える際にト

ップクラスの手腕を持つ教師が、自らの授業を動画と音声で記録。ネットワークを介して日本全国でいつでもその授業を受けられるようすれば、うんと教育は底上げされるに違いない。距離の制約なしに、真にフラットかつ質の高い教育が、ネットワークによって提供できるわけだ。

それだと教師の雇用が損なわれるのでは? と思う向きもあるかもしれない。しかし道徳や人間関係の構築など、フェイエース・トゥ・フエイスで教えたほうが効率的な

部分にマンパワーを集中できる。とはいっても、効率と合理性こそがネットワークのニーズかといえば、江崎教授は「まったく

「ネットワークのニーズかといえば、江崎教授は「まったく」と否定していた。

「ネット

ワークのニーズは、やはりコミュニケーションです。P2PでもTwittterでも、どどのつまりはヒトとのつながりですからね。いつだって人間はそれを求めてきたんですね。これは二十数年研究していて、まったく変わらないニーズなんだ

と実感していますよ」

10年後よりもっと先。50年後、100年後のネットワークの未来像はさすがに見えないかも知れない。ただし、一つだけ明らかには、その中心には「ヒト」がいることだ。

