

# 埼玉経済



## サイ・テク 知と技の発信

[317]

### 埼玉大学・理工学研究の現場

#### ■ ハイピューターの発展

です。

「I・O・T」という略語を「ユースや新聞などでも見かける」人が間で情報をやりとりするのとが増えてきました。「I・O・T」を基本としてきました。そこからは「インターネット・オブ・シングス」、日本語で「物センサやデバイスや各種機器などのインターネット」という意味ですを互いに結び合わせ、つまり

## 「I・O・T」の裏側

吉田 紀彦 教授

人ひとでなく、物と物の間でデータや情報をやりとりしようとのが「I・O・T」です。この言葉は約10年前から広く使われ始めました。このような展開は、実はコンピューターそのものの発展とも深く結びついています。コンピューターも元々は、人が使っていました。例えば科学技術計算やデータベース管理などを行つものでした。それが、マイクロコンピュータが登場してからは、人の目に触れないところでの家電製品やカメラなどの精密機械、自動車、ス・コンピューティングなどが

よしだ・のりひこ 57年生まれ。東京大学大学院修士課程修了。工学博士。三菱総合研究所、九州大学助教授、長崎大学教授などを経て、02年から埼玉大学教授。08、14年情報メディア基盤センター長、14、16年副学長。専門は計算機ネットワーク、組み込みシステムなど。

#### ■ 高度な情報処理

I・O・Tに先立つ似たような試験を行って、次期モデル開発、データを収集してビッグデータ解析を行い、データを組み込みます。①全ての自動車から走行状況を、組み込みシステムといいます。例えば自動車の内部には、ひつしている」のです。しかし、地球規模の視野で種々の応用を、例えば次のようないわゆる高度情報処理と、密接に結びついている」のです。これらの実現に向けて、IT技術の側からは、膨大な量のデータを送受するネットワークを

#### ■ 新しい方式も

を、組み込みシステムといいます。例えば自動車の内部には、ひつしている」のです。しかし、地球規模の視野で種々の応用を、例えば次のようないわゆる高度情報処理と、密接に結びついている」のです。これらの実現に向けて、IT技術の側からは、膨大な量のデータを送受するネットワークを

を、組み込みシステムといいます。例えば自動車の内部には、ひつしている」のです。しかし、地球規模の視野で種々の応用を、例えば次のようないわゆる高度情報処理と、密接に結びついている」のです。これらの実現に向けて、IT技術の側からは、膨大な量のデータを送受するネットワークを

を、組み込みシステムといいます。例えば自動車の内部には、ひつしている」のです。しかし、地球規模の視野で種々の応用を、例えば次のようないわゆる高度情報処理と、密接に結びついている」のです。これらの実現に向けて、IT技術の側からは、膨大な量のデータを送受するネットワークを

を、組み込みシステムといいます。例えば自動車の内部には、ひつしている」のです。しかし、地球規模の視野で種々の応用を、例えば次のようないわゆる高度情報処理と、密接に結びついている」のです。これらの実現に向けて、IT技術の側からは、膨大な量のデータを送受するネットワークを

企業、団体、商店街などの話題や情報を寄せください  
TEL 048-795-9161 FAX 048-653-9040  
keizai@saitama-np.co.jp