

# 埼玉経済



## サイ・ラク 知と技の発信 こらも

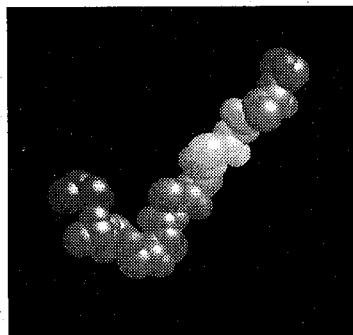
### 埼玉大学・理工学研究の現場

【28】

# 「未来型」の魅力持つ埼玉

西垣 功一

埼玉大学工科院研究教授



■バイオプロジェクト  
2000年ごろ、時の総理が「私は世界一の借金王」と言つほど経済が悪く、その立て直しが急務であった。このころ、埼玉は思いのほか、居心地が良かつた。それは「時代の先端に触れながら、担つ責任は軽く、ある意味、勝手な」ことができる状況」があつたからである。

■都市化と自然回帰  
今からちょうど35年前、博士号取得前の大学院生が埼玉大学の助手に着任した。4、5年も勤まればいいかの軽い気持ちだったが、もうすぐ停年である。

都市化の流れと自然回帰の逆流とが混然として形成する風土が埼玉にある。ベクトルが一方だけに向いていない。考えてみればそれは21世紀の未来型潮流である。

うまく作用すれば、そのよつかつた。それは「時代の先端に触れながら、担つ責任は軽く、ある意味、勝手な」ことができる状況」があつたからである。

玉大学と埼玉県の有志を中心として、先端的バイオ研究・産業を盛り上げていく取り組みが始まり、JST(科学技術振興機構)や文科省の主導する事業を受託しながら、この10年、発展してきた。

#### ■埼玉生まれの新技術

20世紀後半に生物学は飛躍的に発展を遂げ、ヒトゲノムの解読に象徴されるように、生命現象の多くを分子のレベルで定量的に記述できるようになつてき

る。埼玉であつたからこそできることとして、2004年に大学が独法化大、東大などの大学や理研やが県を中核に据え、埼大、東洋大、東大などの大学や理研やがセンターやなどの研究機関、大正製薬などの私企業、総勢約30機関が連携・推進してきました。この伏見謙博士(埼大名誉教授)は、「埼玉の良さ」を追求する筆者も最初から関わることになつた。

この運動の中心テーマが、難病を診断・治療する分子(ペプチドやタンパク質)を迅速に見つけ出す技術(「高速分子進化技術」)の開発と産業化である。

この運営の中心テーマが、難病を診断・治療する分子(ペプチドやタンパク質)を迅速に見つけ出す技術(「高速分子進化技術」)の開発と産業化である。

この運動の中心テーマが、難病を診断・治療する分子(ペプチドやタンパク質)を迅速に見つけ出す技術(「高速分子進化技術」)の開発と産業化である。

企業、団体商店街などの話題や情報を寄せ下さい  
TEL 048・795・9161 FAX 048・653・9040