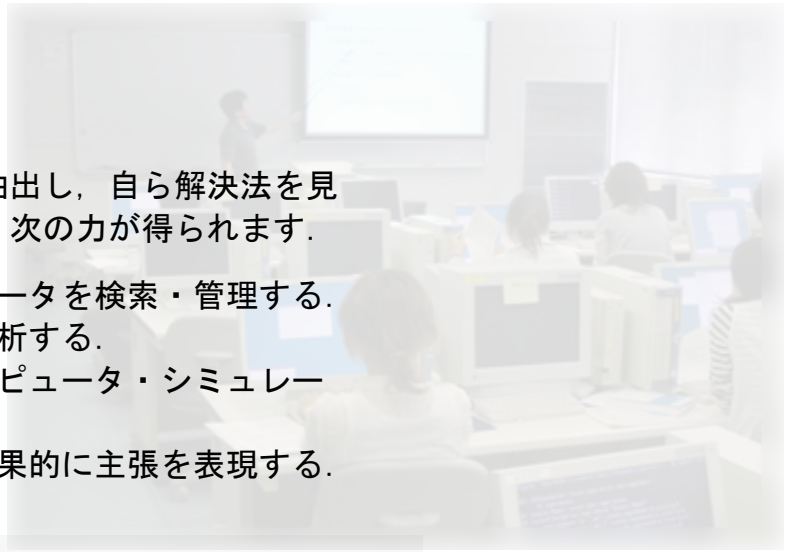
「数学をとれ。21世紀は数学の時代だ」

You're coming of age in the 21st century. A century in which I promise you mathematics is going to play a starring role.

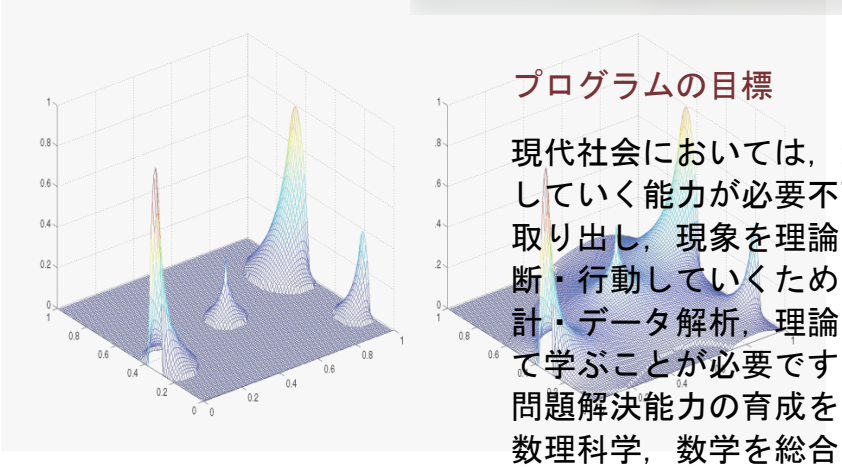
（「ザ・ホワイトハウス」より，大統領から大学生の娘へ）



プログラムで育成する人材像

身のまわりの諸問題の数理的構造を抽出し，自ら解決法を見いだすことができます．具体的には，次の力が得られます．

a）計算機を利用し，効率的に情報データを検索・管理する．
b）得られたデータを正確に分析・解析する．
c）数学・計算機モデルをたて，コンピュータ・シミュレーションを作成する．
d）コンピュータを活用することで効果的に主張を表現する．



プログラムの目標

現代社会においては，氾濫する情報を正しく把握し利用していく能力が必要不可欠です．データから真の情報を取り出し，現象を理論的に解明し，これにもとづいて判断・行動していくためには，高度な情報技術の基礎，統計・データ解析，理論的正当化のための数学を，あわせて学ぶことが必要です．本プログラムでは，このような問題解決能力の育成を目標とし，必要となる情報科学，数理科学，数学を総合的に学習します．

数理情報科学プログラム