

ふぞく

ときどきの学舎に

## 京都教育大学附属高等学校

TEL 075(641)9195 FAX 075(641)9681

平成十四年四月 初刊(記念号)

### 「スーパーサイエンスハイスクール」(SSHと略称)

文部科学省から指定を受ける!

スーパーサイエンスハイスクール  
構想とは

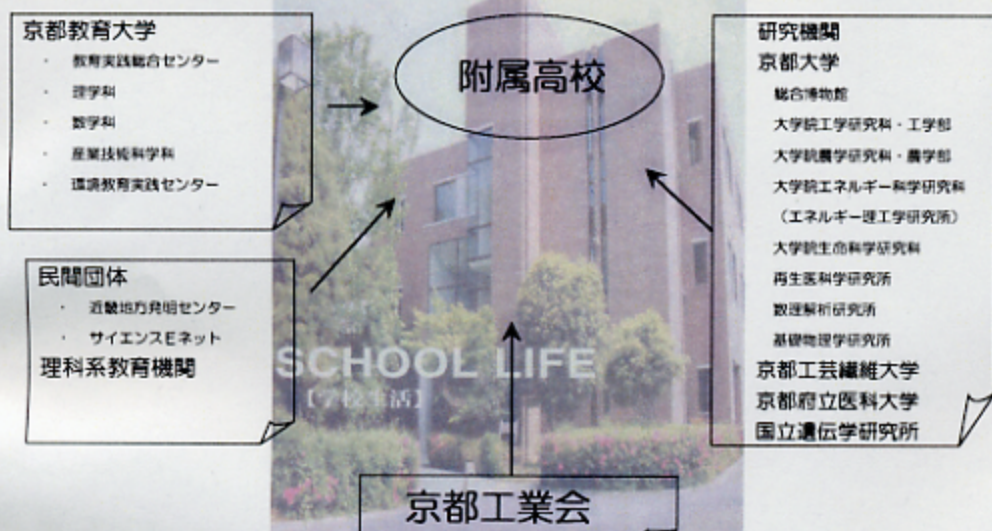
「技術革新や産業競争力強化を担う将来有為な科学技術系人材の育成」のために多額の予算措置を行い、理科・数学の教育振興をはかるものです。

将来の科学技術や新産業の担い手を育成することを目指し、「先進的な授業の実施」「生徒の知的探求心を伸ばす取り組み」「大学・研究機関との連携」「理科教育設備の重点的整備」です。

これからの日本の科学を支えて、世界で活躍するために今回、全国二十六校が文部科学省から評価を受け、選抜・指定を受けました。

目標を実現するために、どのような協力・指導が行われていくのか

右下図を見てください。本学はもちろん「京都大学」をはじめ、国立の研究所や世界に通じる大企業を擁する「京都工業会」等の機関と連携し、本校の教育研究活動に多くの指導や助言に携わって頂くことも大きな共同体制です。当然、日本の期待が本校に注がれていくわけですからレベルの高い教育と研究をするために多くの活動をします。



『自然科学コース』を新たに  
ークラス設置し、スタートしました。

今年度四月より、第一学年から校内選考により四〇名一クラスの「自然科学コース」を開設しました。  
まさに、このクラスがSSHに認可され、全国への情報発信基地として恵まれた環境のもとで活動をしていくこととなります。

何故本校に国家事業が舞い降りたのか。それは他校にない素晴らしい実績があるからです。

私達の高校は、昭和四〇年四月に開校されました。今年で三十八年目になります。開校当初から、一学年約二百名の小規模高校です。卒業生総数は、七千五百人を超えます。左の表は、過去に合格した主な大学の総人数です。

| 主な国立大学の合格者総数 |       |      |      |
|--------------|-------|------|------|
| 東京大学         | 京都大学  | 大阪大学 | 神戸大学 |
| 76名          | 1105名 | 273名 | 354名 |

京都大学だけを見ても、生徒の約7人に1人が合格していることとなります。今年3月の受験結果については、  
東京大学 二名、  
京都大学 二十四名(十一名五)  
大阪大学 十名(五)  
神戸大学 十七名(八)  
となつています。  
このような国立公立の高校が京都にあるのでしょうか。

世に輩出された逸材の多さ

社会に貢献されている先輩方。多方面での御活躍には、大変驚かされます。アカデミックなものに限り、二十五期生までの方を表にまとめました。(一部抜粋)  
これを見ましても、どれほどの人材で満たされているか。  
皆さんこそが我が附属高校に入学し、頼もしい先輩に続いてください。

| 大学教授・助教授     | 96名 |
|--------------|-----|
| うち国立研究所及び国公立 | 69  |
| そのうち東京大学     | 2   |
| そのうち京都大学     | 20  |
| そのうち大阪大学     | 5   |

| 主な医療機関勤務   |    |
|------------|----|
| 京都大学附属     | 1  |
| 京都府立医科大学附属 | 2  |
| 他国公立関係     | 23 |
| 院長・医局長等役職  | 48 |

眠れる「京都の獅子」が今まさに覚醒をしようとしている...

本学教授 小磯教授（本校卒業生）  
「しゃぼん膜の数学」

がんばろうと思いました。はじめはみんなすごくで自信がなくてどうしよう、って感じてた。でも、いろいろな実験ができて楽しそうだし、入ってほんとに良かったです。将来の夢とかのために頑張りたいです。



自然科学コース1期生  
新入生オリエンテーション（教科）  
が  
京都教育大学において実施され  
その様子の1シーンを集めました。



本学教授 中澤助教授  
「ピノ」ロボット

ホラッ  
動いてよ。



本学学長 村田教授 大変ありがたいお話！！

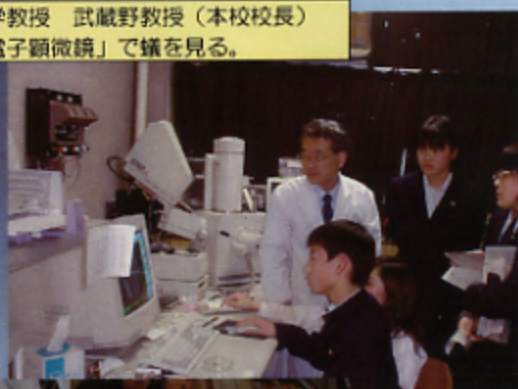
学長先生の、数学とかを嫌だと思って研究してきた人はいないという話が印象に残った。今、僕の中で勉強についてどうしても苦痛とかのイメージがあって、それがあると、与えられた部分までしか学習していないと思う。自分でどんどん切り開くっていうか、そういうことに取り組めるようにしたい。



携帯電話  
の分解！

自然科学コースへの文科省の認定が通り、より本格的なことができるようになったらしく、自然科学コースに入れて本当によかったと思いましたし、その期待にもしっかり応えたいと思いました。

本学教授 武蔵野教授（本校校長）  
「電子顕微鏡」で蟻を見る。



ライトレーサー

自然科学コースの主な5月の催し

5月16日（木）科学技術講演会  
武田薬品会長（於：近畿地方発明センター）

5月24日（金） 中間考査

#### 編集後記

今回の催しは大変盛況に終わりました。このような活動をととして生徒自身が進んで研究活動へと入る大切なきっかけになったと思います。今度はこの活動が、本校の学習と結びつけていくが必要となってきます。大学進学に向けて補習・授業を総めた体系的なシステムづくりに邁進していきます。（推進室）