

わが数学科 (第 28 回-2)

清水高等学校の巻

1 学校紹介

本校は 1919 年 (大正 8 年) に創立し、今年で 86 周年を迎えた。学校名は千葉県東葛飾郡野田農学校から始まり七回の変更があり、現在、県立清水高等学校となっている。東武線清水公園駅から歩いて 5 分という場所にあり、すぐ近くには清水公園、市の運動公園があり、環境は素晴らしいところである。学校は 4 学科、農業科 (食品科学科)、工業科 (機械科、電気科、環境化学科) で構成されている。食品科学科は県内唯一の学科で、食品の製造・分析・流通・販売まで食品についてコンピュータの情報処理を利用し総合的に学習している。機械科はものづくりの基本から学習し、機械技術に関する知識・技術技能を基礎から学び、コンピュータ制御工作機械のプログラムおよび加工技術を学習している。電気科はきめ細かな授業と最新の実験・実習設備を完備し、現代社会に欠かせない電気・電子情報・通信分野の基礎を中心に情報分野の先端技術までの幅広い領域を学んでいる。環境化学科は快適な生活を送るための衣食住など自然環境や生活環境、また私たちの生活に欠かせないペットボトルからロケットまでの科学技術についてその基礎的な知識・技術を習得している。最近の傾向として普通科志向の中学生が多く、専門高校の志望生徒は年々減少気味である。また、古い学校なので親子でこの学校で学んだという家庭も多々ある。

2 本校の生徒

専門高校なので就職する生徒が多い。実習・実験がおおいので、結構授業を楽しんでいる生徒も多い。普通学校と異なり資格を取る生徒が多い。例えば危険物取り扱いの資格、ボイラーの資格、小型のフォークリフト・小型のトラクターやクレーン車・高所作業車の特別教育修了証などである。農業科や工業科でしかやっていない様々な大会、農業クラブ連盟研究発表大会や総合技術コンクールなどで入賞をしている。部活動において、かつては盛んであったが停滞している。最近は復活しつつある。

3 教育課程

現在の在校生の教育課程は下の表のようである。現在の二年生から新教育課程になったが一年生から工業科の「くくり募集」¹が始まり、同時に教育課程の修正が行なわれた。なお、一年生は一クラス二分割授業、二年生はTT授業で指導している。

三年生・旧課程

	1年	2年		3年	
		全科	環境	全科	環境
数学 I	2	2			
数学 II				2	
数学 A			選 2		選 2

二年生・新課程

	1年				2年				3年			
	食品	機械	電気	環境	食品	機械	電気	環境	食品	機械	電気	環境
数学 I	2	3	3	2	2			2				
数学 II						2	2	選 2		2	2	選 2
数学基礎									2			2

一年生・新課程

	1年		2年				3年			
	食品	工業	食品	機械	電気	環境	食品	機械	電気	環境
数学 I	2	3	2							
数学 II				2	2	2		2	2	2
数学基礎							2			
数学 B										選 2

¹機械科，電気科，環境化学科を学科を区別せずに一括して募集すること

4 数学科紹介

数学科研究室は東側の風通しの悪い場所にあるため夏は蒸し暑く、冬は本当に寒い。ただし広さには余裕がある。生徒の教室からは一番近い所にあり、担任のときは便利である。数学科の四人の教員を紹介する。

安齋 宗一 <本校7年目・生活指導部・第2学年 食品科副担任> ソフトテニス部顧問

科内で一番古いが一番若い！諸先輩方に気を使って頂いて、申し訳ないと思っている。昨年、船舶免許を取得、東京湾にて苦手な方向ベクトルの勉強中？

大瀧 文一 <本校4年目・管理厚生部・第3学年 機械科担任> 空手道部顧問

体力がないとやっていけないので、毎日体を動かし汗（ちょっぴり）をかくようにしています。なのに、ご飯は1日一膳（玄米と雑穀米）。えっ、数学はって？忘れてしまいました。

加藤 忠彦 <本校6年目・生活指導部・第1学年主任> 無線部顧問

フリーソフトのグラフ作成ソフト「Function View」を使い、数学の授業を（一度だけ）行ないました。気軽に、かつ簡単な操作でグラフが作成でき、実際に操作した生徒にも好評でした。コンピュータを使った数学授業の実践例があれば、お教えください。t.ktu27@chiba-c.ed.jp

福田 均 <本校5年目・管理厚生部・第3学年所属> 山岳部顧問

今年は順番で科の主任をやっています。整理整頓をしなければと常日頃考えているのですがなかなかできません。



写真：左から福田，大瀧，安齋，加藤