

「逃げたものは追いかけてくる」

化学の先生を一応してますが、実は高校の成績はよくなかったです。昔、私が高校教諭になったとき、友達に「数学？」と聞かれたので、「化学」と答えたら、「え？」という表情で見られました。

できなかったけど、化学が好きでした。物理よりは・・・（物理の先生すみません）。物理が苦手だったので理学部化学科に入学しました。もう、物理はしなくてすむだろうという甘い考え。ところが化学にはいろんな化学があります。無機化学、有機化学、分析化学、物理化学、生物化学、構造化学、量子化学、計算化学…、まだまだあります。化学科ですから全部学習します。だから物理化学や量子化学は苦手でした。でも学習しなければなりません。4年生になって研究室を選びました。「構造化学研究室」。化学物質にレーザー光*1をあてて、その反射光や透過光から、物質の挙動や構造を考える分野です。分子分光学とも呼ばれています。波長 λ (nm), 振動数 ν (cm^{-1}) などがいっぱい出てきて、”化学というよりむしろ物理”でした。苦手だった物理の知識がとても大事になる分野でした。自分自身が興味を持った分野でしたので、やっぱり物理から逃げてはいけないと思ったものでした。

*1 ところで、レーザー (LASER) は実は略語なんです。「誘導放射による光の増幅」Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation です。光を規則正しく整列させて、力を大きくしているんです。誰かが頑張ると、連鎖して頑張る人が増えて、大きな力になります。光も人も団結すると、とても大きな力になるんです。頑張る人の集団は強いです。よってレーザーもとても強いものです。ということで、やっぱり受験は団体戦です。（以上ややこしい説明でした）

理学部では、みんなでこう言うてました。地球のことを学ぶ（地学科）と、当然そこに誕生した生命のこと（生物学科）を考える。そして生命を学ぶと、それを構成する物質について考える（化学科）。物質は、その構造や挙動が、さまざまな物理学によって説明される（物理学科）、そして物理学を学ぶためには、数学（数学科）の考え方が必須である。そして数学は…。もはや理学部の枠を越えて、「数学は、“哲”学だよね」。

地学 → 生物学 → 化学 → 物理学 → 数学 → 哲学

(理学部)

(文学部)

化学を本格的に学ぶためには、物理の知識や考え方が必要でした。**苦手なものは、必ず追いかけてくる**ような気がします。いつかやらなければならないと思うので、後回しにしないことをお勧めします。

【週行事予定】

月	日	曜	行事予定	FT	課外	備考
6	12	土	進研マーク(3年) 駿台模試(2年探+希)			
	13	日				
	14	月	学年集会 教育相談アンケート家庭学習調査 清掃強化週間	○	○	7:25 登校
	15	火	⑦⑧未来戦略課中間発表会(2年)	○	○	7:25 登校
	16	水	寺子屋にちなん	○	○	7:25 登校
	17	木	⑦生徒会新旧役員交代式+生徒総会	○	○	7:25 登校
	18	金		○	○	7:25 登校
	19	土	土曜講座 B			8:15 登校
	20	日				
	21	月	学習特別指導期間-7/1	○	○	7:25 登校
	22	火		○	○	7:25 登校
	23	水		○	○	7:25 登校
	24	木	⑦⑧人権教育 I・セルフチェック(80分)	○	○	7:25 登校