技術造形学科1期生の皆さんへのアンケート

2000.4.14　　技術造形学科教員一同

技術造形学科へようこそ。皆さんそれぞれの夢に向かって意欲充実だと思います。ところでさっそくですが、今日4/14のうちに、このアンケートに記入して提出して下さい。目的は、今後、皆さんが技術造形学科の学生として有効に勉強していくための基礎として、われわれ教員有志が協力して、必要最低限の数学に関する「補習」をしていくための調査、ということです。この大学は一応「文系」ですが、デザイン学部、そして技術造形学科で学んでいく上で、どうしても基礎的な数学の理解が必要となります。そこで、高校で皆さんが履修してきた数学の範囲と項目、さらに皆さん自身の理解度についてこのアンケートによって調査して、皆さん自身のための補習をより適切・有効に構築準備しよう、というわけです。一応、氏名を書いていただきますが、これは成績とかとはまったく無関係です。高校で習ってはいるけれど実はまったく駄目(^_^;)、という場合には、恥ずかしがらずに正直に書いて下さい。入試で誰かを蹴落とすための数学ではなくて、SUACで自分の夢に向かって自分で頑張っていくための基礎として、本当に必要最低限の数学をこれをチャンスとしてみっちりと身に付けてしまう、という補習に前向きに取り組みましょう。

以下に並んだ数学の項目は、技術造形学科でこれから皆さんが遭遇するいくつもの科目に深く関係したものです。これらのそれぞれについて、「高校で習っていて、だいたい分かる」「習ったけれどちょっと不安」「習っていない、あるいはほぼ無知(^_^;)」という3段階で、○印を付けて下さい。これを参考として、教員で補習の作戦を立てます。

学籍番号＿＿＿＿＿＿＿＿　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　出身高校＿＿＿＿＿＿＿＿

ほぼOK	復習必要	白紙状態	
			2次方程式
			高次方程式（３次、４次）
			２次関数
			高次関数（３次、４次）
			指数と対数
			指数関数と対数関数
			三角（sin,cos,tan）
			三角関数
			ベクトル（２次元、平面）
			ベクトル（３次元、空間）
			平面幾何（直線、円、楕円、双曲線）
			立体幾何（平面、球）
			２次、高次方程式の微分
			三角関数の微分
			対数関数や指数関数の微分
			微分の応用（速度、加速度の計算）
			２次、高次方程式の積分
			三角関数の積分
			対数関数や指数関数の積分
			積分の応用（面積、体積の計算）