

7月3日無料Webセミナー

# 技術者のためのやり直し数学

～使える数学・役立つ数学～

株式会社コガク 主催

## 主 旨

昨今のゆとり施策や高校大学の授業時間も変わったこともあり、企業側が求める基礎知識が足りず、企業に入ってから数学の指導をするケースが増えています。

本セミナーでは、新人の実情と新人に開発設計業務を行わせる場合、数学基礎力がないと成長の差がでるといった講師の経験や事例をご紹介します。

本番のセミナー（1日）は右のシラバスを講義し、使える数学、役立つ数学とはなにかを伝授します。

今回はこれらの中からポイントを絞って45分間、エッセンスをお伝えします。

- ・ 数学基本（方程式、整数、進数、集合と論理）
- ・ 三角関数
- ・ 複素数
- ・ 対数・微分、導関数
- ・ 微分方程式
- ・ フーリエ変換とラプラス変換

## 主な対象者

- ・ 新人の育成担当者
- ・ 現場のOJT担当者
- ・ 若者の基礎知識に危機感を持っている方

## 7月3日当日のスケジュール

◎ 第1回：14時30分～15時30分（45分講義 15分間質疑）

◎ 第2回：16時00分～17時00分（45分講義 15分間質疑）

注）どちらの回も講義の内容は同じですのでご注意ください。

### 【講師略歴】

松田 信英（まつだ のぶひで）コガク専任講師

1973年 松下電器産業株式会社（現パナソニック株式会社）入社  
半導体デバイス、CD、DVD等の開発を担当、2002年より、科学的手法による社内開発支援、および技術教育を担当

2009年 パナソニック定年退職後、ポリテクセンター関西で技術者指導を始め、2015年松田技術事務所設立。現在は新人若手エンジニアの技術教育を推進、全国の企業を回っている。

## 内 容

### ■ 内容

- ・ 「基礎数学Ⅰ、Ⅱ」講座
- ・ 「基礎数学Ⅰ」 1セッション20分×12＝全4時間
- ・ 「基礎数学Ⅱ」 1セッション20分×12＝全4時間

### ■ シラバス

講 座	項 目	内 容	備 考
基礎数学Ⅰ	1章 数学基本	1. 因数分解、連立方程式 2. 整数、実数、進数 3. 集合と論理	講義中演習問題
	2章 三角関数	1. 三角関数の基本 2. 三角関数公式 3. 三角関数の応用	講義中演習問題
	3章 複素数	1. ベクトル 2. 虚数と複素数 3. 複素数の応用	講義中演習問題
	4章 対数	1. 指数 2. 対数 3. 対数の応用	講義中演習問題
終了テスト		20問（4択）	
基礎数学Ⅱ	1章 微分、導関数	1. 微分係数と導関数 2. 微分法の公式 3. 微分法の応用	講義中演習問題
	2章 積分、関数	1. 不定積分と原始関数 2. 不定積分、定積分 3. 定積分の応用	講義中演習問題
	3章 微分方程式	1. 常微分方程式 2. 1階常微分方程式の解法 3. 微分方程式の応用	講義中演習問題
	4章 フーリエ変換とラプラス変換	1. フーリエ変換 2. ラプラス変換 3. 応用問題	講義中演習問題
終了テスト		20問（4択）	

第1回お申込みは  [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_yRJwpm-QRoCry3\\_ptNqZ7g](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_yRJwpm-QRoCry3_ptNqZ7g)

第2回お申込みは  [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_qhqo8ylxT-SklgRC86f4iQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_qhqo8ylxT-SklgRC86f4iQ)

## 【問い合わせ先】

**Cogaku コガク 教育ソリューショングループ**

〒160-0007 東京都新宿区荒木町 23-15 アケボノ大鉄ビル <http://www.cogaku.co.jp>

Osada Makoto（長田 誠） e-mail : [mosada@cogaku.co.jp](mailto:mosada@cogaku.co.jp) Tel : 03 - 5362 - 5164 Fax : 03 - 5362 - 5165