

# 製造現場で必要な 数学・化学・材料強度の基礎講座

主催：(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課

ニュートン、パスカルって  
なんだっけ？

キログラム重 (kg/mm<sup>2</sup>)  
の互換はあるのか？

・数学・化学の基礎を思い  
出したい！

・材料強度の基本的な考え  
方を知りたい！



- ・現場管理・品質管理・  
生産技術などの事象を  
数値で分析管理する方
- ・基礎的な工学知識を得たい

製造現場において、高校初級の数学や化学を思い出し使えば、様々な場面で役立つことがあります。  
現場で役立つ簡単な演習を通して数学や化学を復習しつつ、材料強度の基本的な考え方を学びます。

## 【開催日程・講座内容】

令和6年 5月29日(水)～6月26日(水) 18:00～20:00

日程	講座内容
1 5月29日(水)	初回ガイダンス、有効数値、単位系
2 6月5日(水)	数学の簡単な復習 (指数、対数、三角比 など)
3 6月12日(水)	化学の簡単な復習 (原子構造、化学に関する単位、化学反応式)
4 6月19日(水)	材料強度の考え方1 (強度に関する単位、応力とひずみ)
5 6月26日(水)	材料強度の考え方2 (変形のメカニズム、許容応力と安全率、応力集中)

【講師】大木 基史 氏 (新潟大学 工学部 工学科 准教授)

【会場】(公財)燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6階 情報研修室

【定員】15名

【持ち物】筆記用具・関数電卓 (またはスマートフォン)

【受講料】13,200円 (税込・送料代込)

開講日に徴収させて頂き、領収書を発行いたします。

【申込締切】令和6年 5月 22日 (水)

【申込方法】下記申込書へ必要事項を御記入の上、FAX・メールでお申込みください。

【申込・問い合わせ先】(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 諸橋

TEL:0256-35-7811/FAX:0256-32-0447 / Email: gijutsu@tsjiba.or.jp

《製造現場で必要数学・化学・材料強度の基礎講座》のお申込み

**FAX:0256-32-0447**

氏名： \_\_\_\_\_

会社名： \_\_\_\_\_

所属部署： \_\_\_\_\_

会社住所： \_\_\_\_\_

会社TEL： \_\_\_\_\_

会社FAX： \_\_\_\_\_

※上記の記載内容は、本講座の申込処理のほか、各種案内のために利用する場合があります。