

製造現場に必要な 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

ニュートン、パスカルって
なんだっけ？

キログラム重 (kg/mm²)
の互換はあるのか？



- ・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 7 年 6 月 2 5 日～ 7 月 2 3 日 (全 5 回)

	日程	時間	内容
1	6 / 2 5 (水)	18 : 00 ～ 20 : 00 (2 時間)	【ガイダンス】 有効数値、単位系
2	7 / 2 (水)		【高校の復習】 ① 数学 (指数、対数、三角比 など) ② 化学 (原子構造、単位、化学反応式)
3	7 / 9 (水)		
4	7 / 1 6 (水)	20 : 00 (2 時間)	① 単位、応力とひずみ
5	7 / 2 3 (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**【定員】15名****【会場】** 燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6F 情報研修室**【受講料】13,200 円** (税込、資料代込) ～三条市・燕市の受講料補助金対象研修です～

※講座受講料は原則振込とさせていただきます。ご了承ください。

【申込〆切】令和 7 年 6 月 1 1 日 (水)**【申込方法】** 下記「お申込み」への必要事項をご記入頂き、FAX またはメールでお申込み下さい。**【申込・問い合わせ先】** (公財)燕三条地域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

製造現場に必要な数学・化学・材料強度の基礎講座のお申込み

FAX:0256-32-0447

会 社 名 : _____ 企業所在地 : _____

担当者(※1)氏名 : _____ TEL : _____

Mail(※1) : _____ FAX : _____

受講者氏名 : _____ 所属部署 : _____ 役 職 : _____

※1 受付後、受講案内および振込に関するご案内を、担当者様へメールにて連絡させていただきます。

※2 ご記入いただいた情報は本講座の運営や当センター事業のご案内にのみ使用します。