

「構造力学勉強会」開催のお知らせ



アルミニウム建築構造協議会では製品製作担当者に対し「構造力学」の知識をレベルアップさせるため以下の要領で「構造力学」の勉強会を実施しています。有資格者はもちろん、現在無資格者で今後の資格取得予定者他多くの方々に本勉強会の受講を期待いたします。

構造勉強会の概要

- 開催: 四回(5月、8月、11月、2月)
場所: (一社)日本アルミニウム協会 会議室
東京都中央区銀座4丁目2-15 塚本素山ビル7階
対象者: 認定工場に所属する従業員様、会員に所属する従業員様。
アルミニウム建築構造物管理技術者、およびアルミニウム合金製接着ハニカムパネル製作技術講習会修了者、ならびに今後資格取得を予定されている方など。
講師: 技術委員会 委員
料金: 会員無料、非会員1回につき2,000円
書籍: 必要な書籍は販売しておりますので、HPから別途、お申し込みください
内容: 2~3時間程度

プログラム

第1回 構造安全性について 2024年5月17日(金) 13:30~16:30	部材応力度 ・軸力と断面積、曲げモーメントと断面係数 ・せん断力とせん断断面積 許容応力度 ・材料の許容応力度、部材の許容応力度 安全性の条件
第2回 部材力、変形について 2024年8月23日(金) 13:30~16:30	軸力、曲げモーメント、せん断力 ・力の釣り合い、材端条件(固定・ピン・自由) 部材力の算定 ・軸力図、曲げモーメント図、せん断力図 変形 ・軸変形、曲げ変形、せん断変形
第3回 座屈強さについて 2024年11月22日(金) 13:30~16:30	部材座屈 ・圧縮による座屈(曲げ座屈) ・曲げモーメントによる座屈(横座屈) ・有効細長比 パネル座屈 ・板座屈(局部座屈)、薄板の座屈後強さ
第4回 接合について 2025年2月21日(金) 13:30~16:30	ボルト ・一面せん断、二面せん断 ・端あき、縁あき 溶接 ・突合せ溶接、隅肉溶接 ・ルート、のど厚