

軽金属学会関東支部 平成 24 年度 工場見学会

関東支部では、会員への研修機会の提供ならびに今後の社会を担う若手の育成を目的として、平成 24 年度工場見学会を下記日程で開催いたします。

日時: 2013 年 1 月 25 日(金) 9:30~16:30

場所: ①大紀アルミニウム工業所 結城工場, ②日産自動車 栃木工場

見学会:

9:30 集合: JR 小山駅(バスで見学先へ移動)
10:00~11:30 ①大紀アルミニウム工業所 見学
11:30~12:00 バス移動
12:00~13:00 ②日産自動車栃木工場(PR センターで昼食)
13:00~16:00 日産自動車 見学(見学終了後, バスで JR 小山駅に移動)
16:30 解散: JR 小山駅解散

参加資格: 関東支部会員, 学生(学生の場合には, 非会員も可)。同業者の場合は, カウンタービジットをご考慮下さい。

参加費: 1000 円(昼食代込み)

申込方法: E-mailにて, 「関東支部工場見学申込」と題記し, 所属・氏名(学生の方は学年, 指導教授名含む), 連絡先を記入しお申込下さい。

定員: 40 名(先着順とさせていただきます。原則として同一研究室・部署より 4 名まで。)

申込締切: 2012 年 12 月 22 日(土)

申込先, 問合せ先: 軽金属学会関東支部 幹事 阿相英孝(工学院大学応用化学科)

wwb1056@ns.kogakuin.ac.jp

①【大紀アルミニウム工業所 結城工場】

大正 11 年 11 月 日本で, はじめて二次アルミニウム製錬業を創業開始。アルミスクラップを主原料とした鋳物・ダイカスト用二次アルミニウム合金が主力商品。特殊な合金や開発合金も生産。昭和 37 年 1 月に結城工場(茨城県結城市)操業開始, DIK グループで最も歴史のある工場。品質面では, 塩素処理設備を所有しており, Li, Na, Ca 等の元素を除去でき, 微量成分にいたるまで管理。環境面では, 公害防止設備が充実しており, 省エネでは, 早くからリジェネレータを導入する等の取り組みを行っている。

②【日産自動車 栃木工場】

車両組立ライン概要: スカイライン, シーマ, フーガ, スカイラインクロスオーバー, インフィニティ FX などの高級車, INFINTI ブランド車生産工場。

見所: 高品質な車造り, ピッキング(必要な部品を必要なだけラインサイドに運び組付ける)生産方法。

アルミ鋳造工場概要: MR ガソリンエンジン(直 4)用シリンダーヘッド, YD ディーゼルエンジン, ZD ディーゼルエンジン用シリンダーヘッドのシェル中子成型および低圧鋳造ライン。

見所: 中子, 鋳込み, 仕上げまで直結された自動化ライン。栃木工場はグローバルマザープラントであり, 海外拠点と同仕様の設備を保有。LPDC 工法によるディーゼルエンジン用シリンダーヘッド鋳造。