

2025 年度第 1 回見学会（住友電工ファインポリマー）ご案内

一般社団法人大阪ニュークリアサイエンス協会

大阪ニュークリアサイエンス協会（ONSA）創業当初（1984-1993 年）の初代会長は住友電気工業株式会社の会長坂本勇氏でした。この縁で、住友電気工業の電子線照射製品の製造販売を主体とした住友電工ファインポリマー株式会社を初めて見学させて頂くことになりました。

同社は 1964 年にポリエチレンに電子線照射を行い形状記憶効果や耐熱性を付与し熱収縮チューブとして国内最初に製造販売した実績があり、今も数台の電子線加速器で「ファインポリマー製品」を製造販売されており、独自の技術で特別な「コーティング機能製品・多孔性機能膜製品」等を開発されています。「世界初の・国内最初に」が連発する見学会になります。

是非ともご参加頂きます様にご案内いたします。

見学会の概要は JR 阪和線熊取駅からバス 5 分・徒歩 2 分で住友電工ファインポリマー社へ到着。ウェルカム概要説明・講演・施設見学を実施。質疑応答・デスカッションの後 15 時半頃終了でお帰り頂きます。JR 時刻案内は文末 10 項に掲載しています。

施設見学は同社の電子線加速器はフル稼働状態なので今回は照射室の立ち入り無しで製品の出し入れ等をご覧頂きます。

1. 開催日：2026 年 2 月 06 日（金曜日）
2. 参加費：1000 円（当日集合時に集金します）
3. 集合時間・場所：2 月 06 日 13:20 熊取駅東口 1F エレベーター前バス停
(体育大・つばさが岡北口行き)
4. 申込み締め切り日：2026 年 1 月 31 日
5. 定員：15 名
6. 参加者の要件：同業他社の方は参加申し込み出来ません
7. 申込み方法：下記フォーム（QR コード）から申し込み下さい。

<https://ws.formzu.net/fgen/S283651974/>

e-mail で申込みの場合、氏名（ふりがな）、所属団体名、職位、
を記入の上お申込み下さい。e-mail はご連絡先にアドレスもお
書き下さい。今後のご案内を差し上げます。

8. 同社業務の概要

・電子線照射による架橋反応

対象物：熱収縮チューブ（スミチューブ、イラックススリーブ）や耐熱チューブ（イラックスチューブ）等



・改質・高機能化

対象物：機能改質エンプラ（テラリンク）や光学機能エンプラ（オプト製品）等

・フッ素樹脂への加工

非粘着・耐薬品・耐熱等で優れたフッ素樹脂を、アルミ板等に強固に接着させる独自の製造技術や、世界初の延伸技術により $0.05\text{ }\mu\text{m}$ までの微細な多孔質膜とする製造技術を実現。

スミフロンコートアルミは 1973 年に製造販売。

対象物：コーティング機能製品（スミフロンローラ）や多孔性機能膜製品（四フッ化多孔質分離膜、四フッ化水ろ過モジュール）等

9. 同社の環境・品質保証方針

「持続可能で環境負荷の少ない社会を構築していくことが重要である」との認識のもと、地球的視野に立った環境保全活動を、継続的かつ着実に推進する。

又、電子線照射プラスチック製品・フッ素樹脂関連製品等の提供、並びに、より環境負荷の少ない製品の開発活動を通じて社会に貢献する。

信頼性の向上を目指し、ISO 等の認証を取得。

ISO14001：環境マネジメントシステム

ISO9001：品質マネジメントシステム

IATF16949：自動車産業品質マネジメントシステム

JIS Q9001：品質マネジメントシステムに関する要求事項を定めた日本の国家規格

10. 参考 JR 時刻表

（12 月現在で、変更もあるため各自ご確認ください。）

往路

12.23 大阪駅発快速

12.40 天王寺駅発快速

13.14 熊取駅着

以後は南海バス

復路例

15 時半頃 出発 南海バス

15.53 山原バス停発

16.00 熊取駅着

16.40 天王寺駅着

申し込み 大阪市中央区南船場 3-3-27 サンエイビル 4F

（一社）大阪ニュークリアサイエンス協会

FAX : 06-6282-3351, TEL : 06-6282-3350, e-mail : onsa-ofc@nifty.com

* お申込は準備の都合上なるべく早い日にお願いします。