

2025

名古屋市工業研究所 所内見学会

工研 オープンラボ

名古屋市のシンボルマークといえば「まるはち」。工業研究所では、令和7年7月1日に設立88周年を迎えました。そこで、工業研究所をより一層知っていただき、ご活用いただくために、所内見学会「工研オープンラボ」を開催します。ラボツアーでは少人数のグループでご希望のコースをご見学になれます。ぜひご参加ください。

参加
無料

日時：令和7年 **12月 11日** (木) 13:30~17:00

場所：名古屋市工業研究所 管理棟3階 第1会議室
(名古屋市熱田区六番三丁目4-41)

定員 (先着順)
各18名×3コース
を当日2回実施

Aコース：無機材料分析コース

主に無機材料を対象とした分析装置を紹介します。分析深さや対象のサイズ、分析する目的（異物の特定など）に合わせて装置を適切に使い分ける必要があります。



X線回折装置



光電子分光装置



X線分析顕微鏡



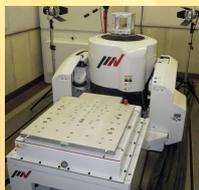
電子顕微鏡 (SEM-EDX)

Bコース：電子機器関連コース

電子機器のノイズ試験や電圧波形の観察、環境試験、振動試験を行う装置を紹介いたします。また、ロボットなど作業の自動化・効率化に関する装置や技術も紹介いたします。



環境試験装置



振動試験機



ロボット・画像処理



ノイズ関連装置

Cコース：非破壊検査コース

試料の内部構造を調べるX線CTをはじめとした装置を紹介いたします。超音波や熱特性を利用して、材料内部の欠陥や電子部品の内部劣化を評価する装置もございます。



X線CT装置



超音波探傷器



赤外線非破壊検査装置



過渡熱抵抗測定装置

主催：名古屋市工業研究所

後援：名工研ものづくり協力会

プログラム

13:30 ~ 13:35	開会あいさつ
13:35 ~ 13:45	工業研究所の紹介
13:45 ~ 14:55	ラボツアー（1回目）
14:55 ~ 15:10	休憩
15:10 ~ 16:20	ラボツアー（2回目）
16:20 ~ 17:00	パネル展示と名刺交換会

※ラボツアーの、
1回目と2回目は同じ内容です。
A～Cコースのうち、各回で
異なるコースをお選びください。

〔ご都合のつかない方は、1回目
又は2回目のみの参加も可能です。〕

Aコース（無機材料分析）

X線回折装置	物質の種類や結晶構造の同定
光電子分光装置	試料の極表面分析、化学状態分析
X線分析顕微鏡	試料の特殊な前処理不要で分析
電子顕微鏡 (SEM-EDX)	高分解能観察、元素マッピング

Bコース（電子機器関連）

環境試験装置	温湿度や急激な温度変化を再現
振動試験機	輸送などでの振動負荷を再現
ロボット画像処理	協働ロボットや画像処理技術
ノイズ関連装置	静電気など電気的な耐久試験と評価

Cコース（非破壊検査）

X線CT装置	内部構造を含めた3D画像を取得
超音波探傷器	材料内部の欠陥位置の把握
赤外線非破壊検査装置	赤外線カメラによる欠陥検査
過渡熱抵抗測定装置	電子部品等の熱特性測定、劣化評価

会場案内

名古屋市工業研究所
管理棟3階
第1会議室



名古屋市営地下鉄 名港線「六番町」下車
3番出口より徒歩2分

※当日は公共交通機関でお越しください。



申込方法

下記URLまたは右の二次元コードよりお申し込みください。

申込フォーム：<https://logoform.jp/form/mX9C/1207560>

申込期限：11月30日（日）（定員になり次第受付終了）

※ご入力いただいた個人情報は、本イベントの運営および主催者が実施する事業以外には使用いたしません。



お問い合わせ先

名古屋市工業研究所 支援総括課 担当：村瀬

TEL：052-654-9900

E-mail：seminar@nmiri.city.nagoya.jp