

X線CT技術セミナー X線非破壊検査の基礎

主催 福島県ハイテクプラザ いわき技術支援センター

工業製品の製造において、製品や不具合品の状況を観察・分析することは重要なプロセスです。X線CTは非破壊観察を行う装置として重要なツールであり、装置の特性、観察のテクニックを熟知することでより不具合品や開発品の解析を有効に行うことが可能となります。今回は、微小用から超高出力（高エネルギー）型までの様々なX線CTスキャンに関する講習を行います。なお、本講習会は初心者から中級者向けの内容となります。

○日 時 平成29年11月22日（水）10：30～16：30

○内 容 午前：10：30～12：00

「MV級X線エネルギーを持つ産業用X線CTの紹介と今後の可能性」

・講師 (株)日立製作所

*世界最大級高エネルギー型X線CT装置

主な対象：金属、機械、電機、構造物など

- ・日立の産業用X線CTの技術紹介
- ・高エネルギー化と測定精度の関係
- ・CT画像性能に影響を及ぼす因子、精度保証の課題
- ・高エネルギーかつ高分解能計測用X線CTの開発

(METI委託事業での開発成果紹介)

- ・X線CTの今後の可能性
- ・スタジオサービス (ISCAN) の紹介
- ・質疑応答

午後：13：30～16：30

「X線CTの基礎と活用事例」

・講師 東芝ITコントロールシステム(株)

*高分解能および高出力型X線CT装置

主な対象：電子・電機部品と実装基板、(繊維強化)樹脂、ゴム、医薬品、
鋳物など

- ・講演後にCT実機説明
- ・質疑応答

○開催場所 福島県ハイテクプラザ いわき技術支援センター 研修室
(いわき市常磐下船尾町杭出作23-32)

○定 員 30名

○受講料 無料

○締 切 平成29年11月15日（水）

○申込方法 裏面の申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailでお申し込みください。
なお、午前のみ、午後のみを受講の場合は、申込書の氏名欄の「午前のみ」または「午後のみ」のいずれかを○で囲んでください。

○申込・問合せ先 福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター 機械・材料科 担当：橋本
〒972-8312 いわき市常磐下船尾町杭出作23-32

Tel：0246-44-1475 Fax：0246-43-6958 E-Mail：iwaki-kizai@pref.fukushima.lg.jp

----- 「X線CT技術セミナー」申込書 -----

FAX:0246-43-6958 E-mail:iwaki-kizai@pref.fukushima.lg.jp

企業名（業種）	()
所在地	(〒)
電話/FAX	電話 / FAX
ふりがな 氏名	(午前のみ、午後のみ)
ふりがな 氏名	(午前のみ、午後のみ)
<p>X線CTスキャン装置・観察に関するご相談またはサンプル撮影をご希望の場合には下記に内容をご記入ください。前もってご連絡させていただきます。なお、申込み数やサンプルの状況によりご希望に添えない場合がございますのでご了承ください。</p>	

事務連絡担当者 所属

お名前

(受講者と異なる場合はご記入ください)