

## 第 12 回 鋳鉄品の超音波試験 (UT) 技術者養成講習会のご案内

開催日：平成 25 年 6 月 26 日 (水) ～ 6 月 27 日 (木)

鋳鉄品の品質管理や品質保証，更なる品質向上とその維持のために，生産現場での超音波試験 (UT) を始めとする非破壊試験・検査が要求されています。そこで，鋳鉄品のための超音波試験技術者の養成を目的とした講習会を下記のとおり開催いたします。

本講習会は実習を中心とし，二日間の日程で実施します。「鋳鉄品に特有な材質やひげ巣の発生機構の理解」，「鋳鉄品における超音波特性の理解と習得」，さらに「実際に鋳鉄製試験片を用いて正確な UT 作業が行える」技術者の養成を目指しています。

受講生全員に修了証を授与いたします。また，講習会最後に実施される実技・筆記試験の結果が優秀な方には，後日会誌に合格者 (氏名，顔写真など) を発表し，「合格証」を発行いたします。受講対象者は次の方々です。

- ① 鋳造工場で超音波試験作業や検査に携わっている方
- ② 超音波試験・検査の原理や基礎技術を習得したい方

超音波試験技術者の必要性を感じておられる多くの方々にご案内申し上げます。

主催：公益社団法人 日本鋳造工学会 共催：一般社団法人 日本鋳造協会

協賛：一般社団法人 日本非破壊検査工業会 後援：埼玉県

日時：平成 25 年 6 月 26 日 (水) 10 時 00 分～18 時 15 分

平成 25 年 6 月 27 日 (木) 9 時 00 分～17 時 00 分

会場：埼玉県産業技術総合センター

埼玉県川口市上青木 3-12-18 (次ページの会場案内図、アクセス参照)

<http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>

定員：20 名 (先着 20 名で申し込みを締め切りますのでご了承ください。)

受講料：会員 50,000 円/人，非会員 60,000 円/人

デジタル探傷器をご持参の方は 10,000 円引きです (アナログ探傷器は対象外です。)

参加申込書の「持参デジタル探傷器」の欄にメーカー名と機種名をご記入ください。

申込先：公益社団法人 日本鋳造工学会 UT 講習会事務局 (鹿毛)

TEL:03-3436-4681 FAX:03-3437-1906

次ページの参加申込書に必要な事項をご記入の上，FAX にてお申し込みください。

### 第 12 回 鋳鉄品の超音波試験技術者養成講習会 プログラム

6月26日 (水)		6月27日 (木)	
		9:00～10:00	講義Ⅴ：鋳鉄の UT (Ⅱ) 鹿毛 秀彦 (日下レアメタル研究所)
10:00～	受付	10:00～12:00	実習Ⅱ：JFS 試験片を用いた実習
10:15	開会挨拶		
10:30～11:30	講義Ⅰ：非破壊検査総論 加藤 寛 (埼玉大学大学院)	12:00～13:00	昼休み
11:30～12:30	昼休み		
12:30～14:00	講義Ⅱ：鋳鉄品の強度評価 －有害なきずと無害なきず－ 野口 徹 (北海道大学名誉教授)	13:00～14:45	実習Ⅲ：JFS 試験片を用いた実習
14:00～14:10	休憩		
14:10～15:10	講義Ⅲ：鋳鉄の UT (Ⅰ)－鋳鉄の特性－ 鹿毛 秀彦 (日下レアメタル研究所)	14:45～15:00	休憩
15:10～15:20	休憩	15:00～16:30	実技試験及び筆記試験
15:20～16:20	講義Ⅳ：UT の基礎 後河内 薫 (日本非破壊検査工業会)		
16:20～16:30	休憩		
16:30～18:15	実習Ⅰ：探傷器の取扱い	16:30～17:00	修了証授与式及び閉会挨拶