

平成 23 年 10 月 20 日

各位

## 平成 23 年度「中級熱処理塾」開催のお知らせ

東部金属熱処理工業組合  
理事長 齊藤 基樹

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、皆様ご承知のとおり、当組合は人材育成の事業に積極的に取り組んでおります。その中で、主として実務経験が 3 年未満の方に適した「初級熱処理塾」を数年前より開催してきましたが今般、実務経験が 4~7 年の方に適した「中級熱処理塾」を初めて下記要領にて開催する運びになりました。中級熱処理塾の狙いは、ある程度の実務経験と熱処理技術の知識を有する方に、実務におけるトラブル対応能力の伸長を目指し、これまでの講習会ではなかったユニークなカリキュラム構想となっております。なお、ご参加される方の実務におけるトラブル対策のヒントとなるよう、講師の方々は今まで蓄積した豊富な経験をもとに指導されますので、多くの方のご参加を期待しております。お申込みは、別紙 FAX にてご連絡ください。

### 平成 23 年度「中級熱処理塾」募集要領

- 日時 平成 23 年 11 月 5 日 (土) 9:30~16:15
- 場所 大田区産業プラザ (PiO) 特別会議室  
〒144-0035 東京都大田区南蒲田 1-20-20 (アクセス図参照方)
- 受講料 組合員 5,000 円 (資料代を含む)  
一般 8,000 円 (資料代を含む)

受講料振込先：お申込みに、下記口座へお振込みをお願いします。

銀行… 三井住友銀行 三田通支店

預金… 普通 6 9 7 9 2 1 2

口座名義… 東部金属熱処理工業組合 理事長 齊藤 基樹 (サイトウモトキ)

#### 4. カリキュラム

	時間	講義名	講師	講義内容
1	9:30~10:45	材料の特性	鶴見 州宏 (株)上島熱処理 工業所顧問)	偏析や非金属介在物などの 熱処理への影響について
2	10:45~12:00	事故品調査の手順	仁平 宣弘 (仁平技術士事務 所 所長)	事故原因の追求の手順とポ イントについて (目視観察、破面観察など)
3	13:00~14:00	一般熱処理における 熱処理欠陥と対策	喜多 正吉 (橘鍛工(株) 専務取締役)	割れ、変形、脱炭、結晶粒粗 大化などの欠陥とその対策 について
4	14:00~15:15	表面硬化処理における 熱処理欠陥と対策 (1) (浸炭、窒化)	鈴木 健司 (技術士)	表面硬さ不足、硬化深さ不足 、過剰浸炭などの欠陥とその 対策について
5	15:15~16:00	表面硬化処理における 熱処理欠陥と対策 (2) (高周波)	黄川田 賢二 (株)ネツレン 竜ヶ崎 取締役工場長	溶損、焼割れ、焼むらなどの 欠陥とその対策について
6	16:00~16:15	質疑応答	*	

# FAX 送信

東部金属熱処理工業組合宛 (FAX 03-3452-7336)

## 平成23年度「中級熱処理塾」受講申込

会社名

ご担当者名

受講者氏名	実務経験年数

お振込額

---