

案 内

2019 年度 第 4 回熱処理技術セミナーご案内 － 熱 処 理 応 用 講 座 －

テーマ：「AI/IoT を活用した次世代の熱処理技術と周辺技術－変わる熱処理の近未来－」

期 日：2020 年 1 月 23 日（木）～1 月 24 日（金）
申込締切：2020 年 1 月 17 日（金）
場 所：エッサム神田ホール 1 号館 3 階 大会議室
(定員 80 名)

第 4 回熱処理技術セミナーでは、近年、急速に我々の製造現場への取り込みが進むコンピュータ活用技術を主題として取り上げました。AI 及び IoT をはじめとするコンピュータ支援技術は、次世代の熱処理技術の材料設計・製造・評価分野において不可欠な技術となりつつあり、これら分野で日々精力的に取り組んでいる各講師をお招きして御講演いただきます。また、本セミナーは企業における人材育成に最適なプログラムになっております。貴社の社員教育にご活用いただければ幸甚に存じます。多数の参加を期待しております。

講義題目および日程

日 時	講 義 題 目 (仮 題)	講 師
1 月 23 日 (木)	9:30～10:30 素形材産業の現状と課題 (基調講演) － IoT/AI 等を活用した出口戦略－	経済産業省産業経済局素形材産業室 松本 真太郎
	10:40～12:40 機械学習	名古屋大学 足立 吉隆
	昼 食	
	13:40～15:10 材料情報統合システム MIPHA & shinyMIPHA	名古屋大学 足立 吉隆
	15:20～16:50 カルフアド法による状態図計算	N I M S 阿部 太一
1 月 24 日 (金)	9:30～11:00 画像センシング技術 － AI/IoT 時代のコアテクノロジー－	中京大学 興水 大和
	11:10～12:40 結晶塑性有限要素法によるミクロ組織変形	N I M S 渡邊 育夢
	昼 食	
	13:40～14:40 深層学習を用いた新しい硬さ試験	産業技術総合研究所 田中 幸美
	14:50～16:20 (IoT を利用した製品保証)	新東工業 (株) 依頼中

熱処理技術は、鉄鋼材料に限らず非鉄材料にも広く利用されている重要な基盤技術で、目的に応じた熱処理の選択により機械部品・構造物の機能を高めることができます。その熱処理技術の内容も多岐に亘るため、熱処理技術の向上・啓蒙をかねた活動の一環として例年、熱処理技術セミナーを企画しています。2019 及び 2020 年開催の熱処理技術セミナー及び熱処理大学は下記のとおりです。

- ①第 1 回熱処理技術セミナー基礎講座Ⅰ 5 月 16 日（木）、17 日（金）開催済み
- ②第 2 回熱処理技術セミナー応用講座 10 月 24 日（木）、25 日（金）テーマ：「熱と温度」
- ③第 3 回熱処理技術セミナー基礎講座Ⅱ（第 1 回とは講師・テーマが異なります）11 月 21 日（木）、22 日（金）
- ④第 4 回熱処理技術セミナー応用講座 2020 年 1 月 23 日（木）、24 日（金）今回のプログラムテーマ：「AI/IoT を活用した次世代の熱処理技術と周辺技術－変わる熱処理の近未来－」
- ⑤2019 年度熱処理大学 2019 年 7 月 29 日（月）～8 月 2 日（金）開催済み
- ⑥サーモスタディ 2019 福岡 2019 年 9 月 5 日（木）、6 日（金）開催済み

★協賛団体（予定）：日本金属熱処理工業会、（一財）素形材センター、（一社）日本金型工業会、（一社）日本塑性加工学会、（一社）日本鉄鋼協会、日本粉末冶金工業会、（一社）日本鍛造協会、（一社）日本工業炉協会、（一社）日本鋳鍛鋼会、（一社）表面技術協会、（一社）日本トライボロジー学会、（公社）日本鋳造工学会

★最新情報・詳細についてはホームページ（<http://www.jsht.or.jp>）をご覧ください。

2019年度 第4回熱処理技術セミナー申込書

—熱処理応用講座—

2019年 月 日

受講者氏名	勤務先(会社)	所属部署	所在地	連絡先
			住所：〒	☎： FAX： E-mail：
			住所：〒	☎： FAX： E-mail：
			住所：〒	☎： FAX： E-mail：

※参加費：合計 名分（¥ 円）， ※請求書： 必要 ☑必要な場合は、○で囲んで下さい。

【参加申込者へのお願い】

熱処理技術セミナーの企画に関して、申込者の皆様のご意見を参考にしたいため、下記アンケートへのご協力をよろしくお願いいたします。（該当項目に○印）

- 申し込みの主要動機
 - ①会社の方針（社内教育活動の一環など）
 - ②参加経験者からの推薦または指示
 - ③上長からの推薦または指示
 - ④当協会誌・HPの情報で判断
 - ⑤その他（ ）
- 当セミナーを何で知りましたか？
 - ①会誌「熱処理」
 - ②ホームページ（HP）
 - ③ダイレクトメール（DM）
 - ④他協会・学会の広告・掲示
 - ⑤勤務先・上司からの教示
 - ⑥その他（ ）
- 当セミナーの開催希望回数
 - ①基礎編 1 回開催，応用編 3 回開催
 - ②基礎編 2 回開催，応用編 2 回開催（本年度）
 - ③基礎編 3 回開催，応用編 1 回開催
- 熱処理業界を取り巻く経済環境からの影響
 - ①参加への影響あり（不参加，参加人数，その他）
 - ②参加への影響なし
- その他ご意見（自由記述）

----- き り と り 線 -----

＜主 催＞ 一般社団法人 日本熱処理技術協会
 ＜開催日程＞ 2020年1月23日（木）
 1月24日（金）
 ＜開催場所＞ エッサム神田ホール 1号館 3階大会議室
 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-2-2
 TEL 03-3254-8787

＜参加について＞ 会員優先の申込になります。一般申込者は、
2020年1月10日（金）時点で定員（80人）
 に達しない場合にのみ参加申込することができます。

＜参加費＞ 正会員……………36,000円（税込）
 維持会員（1人につき）……………36,000円（税込）
 ・1口の場合1人
 ・2口以上は適用人数に限りはありません。
 一 般……………56,000円（税込）

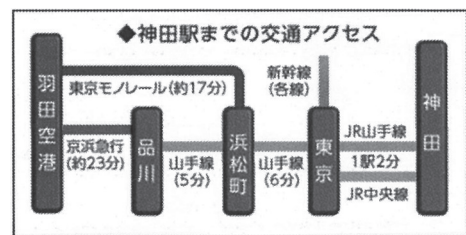
＜定 員＞ **80名（※定員になり次第，締め切らせていただきます。）**

＜申 込＞ 申込書に記入の上，下記へお申込み下さい（参加費は別途送金下さい）。

＜締 切＞ **2020年1月17日（金） ※定員（80名）になり次第締め切らせていただきます。**
 現金書留または普通預金口座，みずほ銀行兜町支店（1708319），りそな銀行日本橋支店（8521911），
 三井住友銀行東京中央支店（3289836），口座名（社）日本熱処理技術協会に払込み下さい。

＜申 込 先＞ 一般社団法人 日本熱処理技術協会 E-mail：info@jsht.or.jp
 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3丁目2番10号（鉄鋼会館6階）
 TEL 03-6661-7167，FAX 03-6661-7168

- 注意
- （1）申込書送付・送信後，2～3日以内に申込受理（会員）または受理待ち（非会員）のご案内を返すことにしております。当案内の無い場合，申込書の送付・送信がなされていない可能性がありますので，上記申込先にご連絡下さい。
 - （2）お送りした受講券は出席の際にご持参下さい。
 - （3）参加費は原則2020年1月23日（木）までにお支払い下さい。
 - （4）参加費は定員をこえた場合はお返ししますが，受付受講券発行後は取消のお申出があっても返金しかねます。
 - （5）請求書の必要な方は申込み用紙の「要」を線で囲んで下さい。



神田駅までの交通アクセス

『羽田空港』から東京モノレールで『浜松町』まで約17分
 『羽田空港』から京急空港線で『品川駅』まで約23分
 JR山手線『品川駅』から『神田駅』まで13分
 JR山手線『浜松町駅』から『神田駅』まで8分
 JR山手線，中央線『東京駅』から『神田駅』まで1駅2分

エッサム神田ホール 1号館 アクセスマップ



エッサム 神田ホール 1号館

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-2-2

- JR神田駅 東口 徒歩1分
- 東京メトロ銀座線 神田駅 3番出口 徒歩0分
- 東京メトロ丸の内線 淡路町駅 A2出口 徒歩8分
- 都営新宿線 小川町駅 A2出口 徒歩8分
- JR秋葉原駅 電気街口 徒歩9分
- JR新日本橋駅 4番出口 徒歩6分