案　内

サーモ・スタディ 2023（栃木）のご案内
「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」

主催：（一社）日本熱処理技術協会
共催：栃木県産業技術センター

本協会は，平素より機械工業の基礎技術として重要度の高い熱処理技術の向上に微力を尽くしてまいりました。その活動の一環として，この度，栃木県産業技術センターと共同で下記の「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」をテーマとする**サーモ・スタディ 2023（栃木）**を開催いたします。多数の皆様にご参加いただきたく，ご案内申し上げます。

記

日　　時：**2023 年 9 月 28 日（木），29 日（金）の 2 日間**
場　　所：栃木県産業技術センター
〒 321-3226　栃木県宇都宮市ゆいの杜 1-5-20，TEL：028-670-3396，FAX：028-667-9430
URL：https://iri.pref.tochigi.lg.jp
聴　講　料：**無　料**（申込確認後，受講券を発行いたします。）
講演概要(テキスト)：**5,000 円**
申　込　方　法：協会 HP https://jsht.or.jp/seminar/，下記 URL または，QR コードよりお申込み下さい。
https://forms.office.com/r/iHkHnB2zRB

申　込　締　切：9 月 21 日または定員に達した場合，定員：約 100 名

サーモ・スタディ 2023（栃木）タイムスケジュール

月　日	No	時　間	テーマ	講　師
9 月 28 日（木）		9:30～9:40	開会のあいさつ	栃木県産業技術センター　所長　関本　充博
	1	9:40～10:40	窒化処理と設備の技術動向	DOWA サーモテック（株）　武本　慎一
	2	10:40～11:40	窒素による鋼の新表面硬化法	（株）日本テクノ　大西　拓也
			昼　休　憩	
	3	12:40～13:40	プラズマ窒化を利用する複合表面硬化処理	日本電子工業（株）　大沼　一平
	4	13:40～14:40	真空浸炭設備とその付帯設備	（株）IHI 機械システム　中本　一朗
			休　憩	
	5	14:50～15:50	環境にも現場にもやさしい真空浸炭炉	大同特殊鋼（株）　松本　則幸
	6	15:50～16:50	浸炭設備の高性能化と多様化	中外炉工業（株）　吉井　聡一
9 月 29 日（金）	7	9:30～10:30	高機能表面改質装置とプロセス	オリエンタルエンヂニアリング（株）　木立　徹
	8	10:30～11:30	水溶性焼入液の適用と液管理	ナガセケムスペック（株）　柳原　欣尚
			昼　休　憩	
	9	12:30～13:30	特徴ある熱処理油剤について	日本グリース（株）　橋本　誠二
	10	13:30～14:30	熱処理評価に用いる硬さ試験	（株）井谷衡機製作所　小島　光司
			休　憩	
	11	14:40～15:40	金属表層の硬さ試験	（株）山本科学工具研究社　山本　正之
	講	15:40～16:40	「鋼の焼入れシミュレーションの現状」	栃木県立衛生福祉大学校　奈良崎道治
		16:40～16:50	閉会のあいさつ	（一社）日本熱処理技術協会　教育委員

＜**注意事項**＞
1. 本セミナーは，受講料無料です。講演概要（テキスト）は有料となっており，ご希望の方は，こちらよりお申込下さい。なお，講演概要（テキスト）の当日販売はいたしません。ご了承ください。
2. 受講券・請求書については，9 月 22 日以降順次発送予定です。
3. 「申込完了」のメールが届かない場合・ご不明な点等ございましたら，事務局まで問い合わせください。

（一社）日本熱処理技術協会　事務局　03-6661-7167　E-mail: jsht-honbu@jsht.or.jp

交通案内

産業技術センター本所 （宇都宮市）

所在地

〒321-3226 宇都宮市ゆいの杜1丁目5番20号　とちぎ産業創造プラザ内

TEL：028-670-3396　FAX：028-667-9430

※平成25年3月に住所表記が上記に変更になりました。

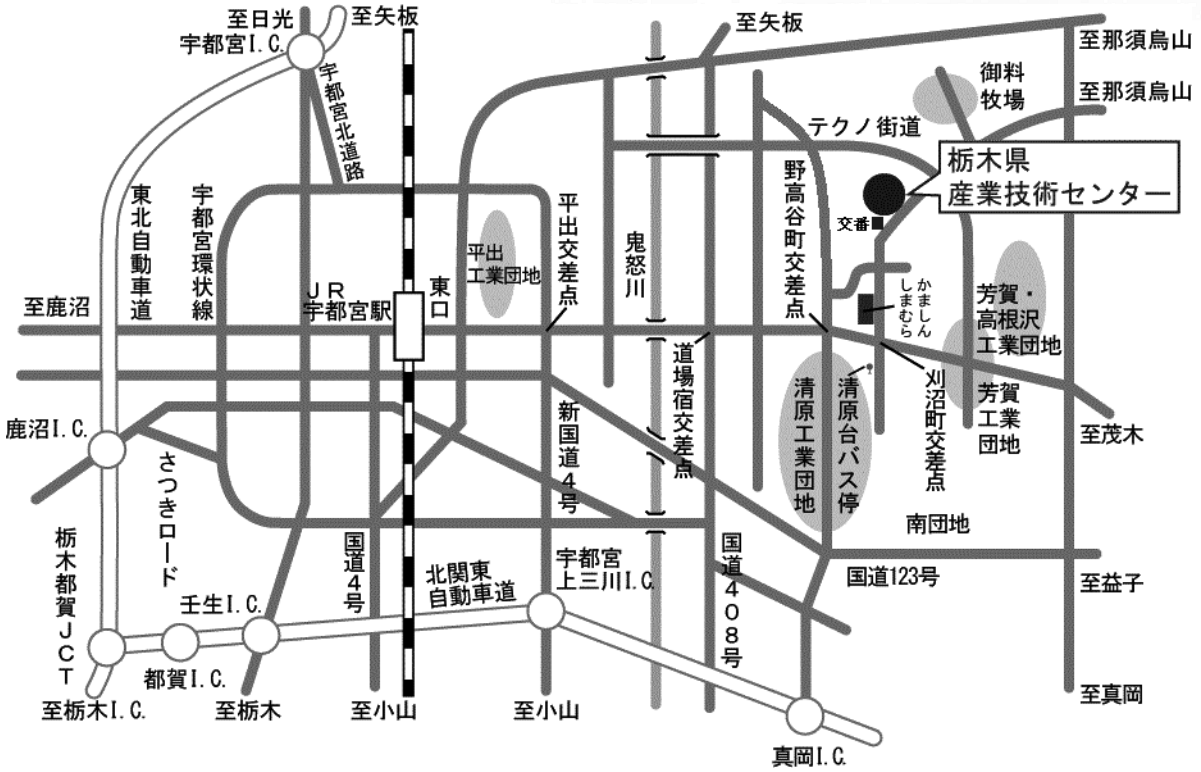
旧住所：宇都宮市刈沼町367-1

公共交通機関でお越しの方

東武宇都宮、JR宇都宮西口から、JRバス「清原台入口」バス停下車、北に徒歩12分（清原台入口バス停は、下図の「刈沼町」交差点から南に200mにあります。）

お車でお越しの方

JR宇都宮駅東口から東進、鬼怒川を渡り信号4つ目「刈沼町」交差点左折、約700m(JR宇都宮駅から約8km)

北関東自動車道「宇都宮上三川IC」から、新国道4号を約9km北上、「平出」の立体交差を右折（芳賀工業団地方面）。鬼怒川を渡り、信号4つ目「刈沼町」交差点左折、約700m（宇都宮上三川ICから約14km）

<地図>