

「不純物除去（脱マンガ）ン）装置の実演見学会」の参加者募集（有料）

平成21年11月終了サポインで開発した「取鍋式不純物除去の実演見学会」を開催致します。集合はJR掛川駅で、チャーターしたバスで見学先に訪問します。概要は下記の通りで、不純物除去（脱マンガ）ン）に興味の御有りの方は是非申込下さい。

記

1. 開催日時と日程：平成25年6月7日（金） 13時00分～15時30分

- ①取鍋式不純物除去の簡単な説明（30分）
- ②取鍋式不純物除去の実演見学（60分）
- ③詳細説明（30分）
- ④質疑応答（30分）

2. 開催場所：株式会社木村鑄造所 御前崎工場

〒437-1615 静岡県御前崎市門屋1 Tel：0537-86-8877

3. 不純物除去装置の実演見学会の内容

①不純物除去装置の開発の背景と経緯

自動車産業等で軽量化、強度向上を目的として高張力鋼板（ハイテン材）の使用比率が高まっています。ハイテン材にはマンガ等添加物元素が多く含まれており、これらのスクラップを鑄鉄原料として使用すると、靱性低下や欠陥発生の原因となります。その対策として経済産業省の平成18年度戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）に（社）日本鑄造協会を管理法人として大学2校、鑄造関連メーカー11社、工設試1所で提案し、委託を受け、鑄鉄溶湯からマンガンを除去する技術の開発を実施しました。サポイン終了後も継続して開発を行い実用化段階まで来ましたので、今般、（株）木村鑄造所殿のご厚意により、公開見学会を実施することになりました。

②この開発技術について

この技術は酸素バーナーとエアバブリングを組み合わせることでカーボン、シリコンの減耗を抑えて脱マンガンを行うものです。脱マンガン速度は現状では0.4～0.5%/時間で、0.2%程度の脱マンガンであれば20～30分で処理できます。

装置も取鍋を使った簡易で場所を取らない小型の装置になっております。

③今回の実演見学会の内容

今回はこの技術と装置の説明と、1トン取鍋を使った実際の操業実演を行います。

以上ですが、原材料に含まれるマンガ等不純物元素は増加傾向にあり、その対策は原材料の確保、コストの抑制のために重要な課題であると考えますので、興味をお持ちの企業の皆様方の参加をお待ちしております。

4. 参加費用：4,500円/人

5. 申込期限：平成25年5月24日（金）

6. 集合場所と時間：JR 掛川駅 南口（チャーターしたバスが1台待機）に、6月7日（金）  
12時15分集合（時間厳守、参加証持参）、12時20分出発。



●集合場所  
駅の南口から約70mです。ここで、バスが待っております。  
Tel：090-3380-1880（片山運送）  
JR 掛川駅南口から会場までの乗車時間は約40分です。

- ①【下り】東京10：03発ひかり467号、静岡11：06着、静岡乗換、静岡11：26発こだま645号、掛川11：40着と  
②【上り】名古屋11：00発こだま646号、掛川12：03着が便利です。  
（注意）12時15分集合時間厳守でお願い致します。

7. 募集人員：先着37名様限定（参加者20名以上で開催）  
8. 注意事項

- ①参加当日、バスへの乗車時に、弊協会からFAXした参加証を見せて下さい。
- ②工場では案内者の指示に従って下さい。
- ③今回は取鍋式不純物除去の実演見学のみで、他の工場見学はありません。
- ④見学先では、デジカメ等での撮影は禁止です。

9. 問い合わせ・申し込みはEメール又はFAXにて、下記までご送付下さい。

一般社団法人日本鋳造協会 戦略的基盤技術開発室 竹田、深井宛

TEL：03-3431-1375 FAX：03-3433-7498 Eメール：takeda@foundry.jp

◎先着37名様には振込先をEメール又はFAXし、また振込を確認後、参加証をEメール又はFAXすることで参加が確定（振込は5/31が締切で、振込後の返金はできません）。

.....この頁をコピーしてご使用下さい.....

一般社団法人日本鋳造協会 竹田宛

Eメール：takeda@foundry.jp FAX：03-3433-7498

参加申込書 平成25年6月7日(金)開催 「取鍋式不純物除去の実演見学会」

ご芳名				
貴社名				
部署・役職				
ご住所	〒			
連絡先	電 話		FAX	
Eメールアドレス				