

素形材技術セミナー 「銅合金鋳物の欠陥とその対策」

ご 案 内

主催 : 一般財団法人 素形材センター

わが国の素形材産業は様々な技術革新が行われており、基盤産業として著しい発展を遂げて参りました。しかしながら、わが国経済は従来とは異なる抜本的な変革を求められており、素形材産業もさらに競争力強化を図ることが重要と考えられます。このような状況のもと、素形材産業の一層の技術力向上のため、下記プログラムによるオンラインセミナーを企画いたしました。

つきましては、ご多忙中とは存じますが多数ご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

●日 時 2021年1月28日(木) 10:00~16:40  
オンラインセミナー (Cisco Webex を使用)

●プログラム

1. 開催案内 ----- 10:00~10:10

2. 欠陥の分類について ----- 10:10~11:10

・欠陥分類法, 欠陥発生における特性要因について解説します

(国研)産業技術総合研究所 製造技術研究部門 副研究部門長 工博 岡根利光

3. 欠陥検出手法について ----- 11:10~12:10

・欠陥検出・分類のための破面観察, カラーチェック等の観察手法, X線CT, 超音波探傷等の非破壊検査手法について解説します

埼玉大学 名誉教授 工博 加藤 寛

《 昼食・休憩 12:10~13:00 》

4. 青銅鋳物 (CAC400系、CAC500系、CAC900系) の欠陥と対策 ----- 13:00~13:50

・青銅鋳物に生じる欠陥とその対策について、青銅鋳物の特徴、適用事例等も含み解説します

(株)キッツ 生産技術センター 素形材技術グループ グループ長 小笹友行

5. 鉛フリー銅合金鋳物 CAC804、CAC411 の欠陥と対策 ----- 13:50~14:40

・鉛フリー銅合金鋳物 CAC804、CAC411 に生じる欠陥とその対策について、合金の特徴、適用事例等も含み解説します

三菱マテリアル(株) 高機能製品カンパニー 三宝製作所 開発部 須崎孝一

《 休憩 14:40~15:00 》

6. 純銅鋳物・黄銅鋳物の欠陥と対策 (CAC100系、CAC200系、CAC300系) ----- 15:00~15:50

・純銅鋳物・黄銅鋳物に生じる欠陥とその対策について、合金の特徴、適用事例等も含み解説します

中島合金(株) 代表取締役社長 中島一郎

7. アルミニウム青銅鋳物の欠陥と対策 ----- 15:50~16:40

・アルミニウム青銅鋳物に生じる欠陥とその対策について、合金の特徴、適用事例等も含み解説します

ナカシマプロペラ(株)玉島工場 製造部 プロペラ製造部 部長 佐原慎太郎

\*本セミナーは2020年2月28日に開催予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の影響により中止となったため、オンラインセミナー形式で実施するものです。

\*状況によっては、プログラムの変更、開催を中止させていただく場合がございますので、ご了承ください。

## ●参加要領

◇定員 80名 (申込順に受け付け、定員になり次第締め切ります)

---

◇参加費 22,000円 講師の資料を郵送いたします

素形材センター特別賛助会員、一般賛助会員は、50%割引。

協賛会員の方へ：協賛会員の特典にセミナー・研修の割引はありません。ご理解をお願いいたします。

---

### ◇申込方法

下記申込書に所要事項記入の上、E-mailでお申込み下さい。

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館3階301号室

一般財団法人 素形材センター 企画部

E-mail [kensyu@sokeizai.or.jp](mailto:kensyu@sokeizai.or.jp) 電話 03(3434)3907 FAX03(3434)3698

---

### ◇参加費のお支払い

参加申込後、請求書を郵送いたします。

(領収書を必要とする場合は、申込書にその旨をご記入下さい。振込手数料はご負担願います。)

---

◇申込締切 2021年1月21日(木)

---

### ◇注意事項

・シスコ社のWebexを使用したオンラインセミナーです。セミナー参加のために、パソコンやタブレットなどの端末と、インターネット環境、メールアドレスが必要です。また、通信費は参加者負担になります。

・カメラ、マイク、スピーカーを備えたパソコンでの参加を推奨しています。

**・セミナーの録音・録画等や、本セミナーのコンテンツ(セミナー参加のURL、パスワード等)を外部に流出させる行為は、固くお断りいたします。**

**・1名様につき1つのお申し込みとしてください。1社で複数名様をご参加の場合、それぞれお申し込みください。**

・映像や音声がかかる場合がございます。ご了承ください。

・参加者ご自身の機材に関するトラブル等のお問合せには、事務局は対応いたしかねます。

※その他注意事項につきましては、参加申し込み後にお送りするメールに記載させていただきます。

### 個人情報保護法に関する対応

ご記入頂いた個人情報は、本セミナーの事務に利用するとともに、参加者リストを作成し、講師に手交します。また、素形材センターの行う各種研修、セミナー、出版物、事業の案内状の送付に利用する予定です。今後、素形材センターが行う素形材産業の実情に関する調査アンケートへの協力依頼を行う場合もあります。

申込書

素形材センター企画部 E-mail kensyu@sokeizai.or.jp

オンラインセミナー  
素形材技術セミナー「銅合金鋳物の欠陥とその対策」

申込日 年 月 日

会社名		
住 所	〒	
電話番号		所属区分該当に○印をつけて下さい
E-mail		ア. 素形材センター特別賛助会員 イ. 素形材センター一般賛助会員 ウ. 上記いずれも該当せず (素形材センター協賛会員含む)
受講者氏名	ふりがな	
所属・役職		
備 考		

\*メールマガジン 購読希望

素形材センターメールマガジン購読をご希望の方はチェックを入れてください。  
定期的に、事業の最新情報、募集案内、イベント情報、その他、官庁関連情報、業界情報などを無料で配信しています。