****
★☆★☆★ メルマガ 素形材（第３９７号）★☆★☆★　【発行日：2023 年 5 月 12 日】
****

◆◇　本号の目次　◇◆

Ａ．素形材センター事業トピックス【☆●●●】
Ａ-1.「「第３９回素形材産業技術賞」【応募締切を延長します：６月２日】　New★
Ａ-2. 素形材技術研修講座「消失模型鋳造法」
Ａ-3. 素形材技術研修講座「球状黒鉛鋳鉄(含む CV 黒鉛鋳鉄)の生産技術」
Ａ-4. オンライン素形材技術セミナー「役に立つ！！鋳鉄品の品質管理と品質保証」
—品質保証の強化につながる、非破壊試験と評価の技術動向—

Ｂ．素形材センター出版物情報【●☆●●】
Ｂ-1. 月刊誌「素形材」令和 5 年 5 月号（Vol.64,No.5）予告　New★

Ｃ．素形材業界関連－募集・トピックス－【●●☆●】
Ｃ-1. 令和４年度イノベーション戦略策定事業成果発表会　New★
【一般財団法人機械システム振興協会】
Ｃ-2. 2023 年度粉末冶金講座のご案内　New★
【一般社団法人粉体粉末冶金協会】
Ｃ-3. 2023 年度 第 1 回熱処理技術セミナー「熱処理基礎講座Ｉ」
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
Ｃ-4. オンライン教育講座「弾性異方性の考え方」　【公益社団法人日本金属学会】
Ｃ-5. 第 429 回講習会
「熟練者の技能伝承のデジタル化 ～最先端技術から応用事例まで～」
【公益社団法人精密工学会】

Ｄ．素形材産業政策関連－トピックス・募集等－【●●●☆】
Ｄ-1. 統計　【経産省】New★
Ｄ-2. 新たに「プラチナ企業」を選定！デジタルトランスフォーメーション銘柄（DX 銘柄）
2023 選定企業発表会を開催　【経産省】New★
Ｄ-3. 2023 年版中小企業白書・小規模企業白書をまとめました　【経産省】New★

※※※

https://www.sokeizai.or.jp/pages/46

【応募書類提出期限】
令和５年６月２日(金)　締切延長

【提出先・問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 業務部
e-mail:gyoumu@sokeizai.or.jp
∞∞∞

【問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 企画部
e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

∞∞∞

―品質保証の強化につながる、非破壊試験と評価の技術動向―

昨今、品質保証はものづくり企業にとって大きなテーマです。鋳鉄分野でも、製品の複雑形状化、あるいは顧客への提案力強化の要請などを背景に、実体での品質保証が要求される時代となっています。同時に、原材料の高騰やカーボンニュートラルが叫ばれる中、省エネや環境保全の観点からも「無駄なく、無理なく、より良い製品を継続して提供する」ための品質管理・品質保証力の一層の向上が求められています。これには、品質管理・品質保証の本来の意義への理解深化、ならびに従来の破壊試験（供試材による材質評価、切断試験による内部の健全性など）に加えて非破壊試験による評価技術の活用が不可欠となります。
そこで本セミナーでは、各分野を熟知した講師陣が品質管理/保証の基本と、種々の非破壊試験の原理と活用方法について解説します。各講義終了後には、講師から受講生への質問も含む双方向質疑応答の時間を確保することにより、理解度をより深めていただける企画となっています。皆様の受講をぜひお勧めします！

■日時　6月29日（木）9:25～17:00　オンラインセミナー（Cisco Webeを使用）
■プログラム
コーディネーター　(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏

＜１＞品質管理・品質保証の基本的考え方
①品質保証における統計的品質管理の意義
(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏
②工程内品質管理の項目と管理・評価の実際
元岩手大学鋳造技術センター　山田　聡　氏

＜２＞「きず」の評価基準＝鋳鉄品における破壊靭性の観点から
北海道大学　野口　徹　氏

＜３＞材質の評価（特性との関係）
①黒鉛形状と機械的性質の評価
(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏
②鋳鉄品基地組織の評価
旭川工業高等専門学校　堀川紀孝　氏

＜４＞「きず」の検出と評価
①表面「きず」
電子磁気工業(株)　岩原昌希　氏
②内部「きず」
・放射線透過試験（X線CT）による検出と評価
東芝ITコントロールシステム(株)　富澤雅美　氏
・超音波探傷試験（UT）による検出と評価
東芝検査ソリューションズ(株)　坂代一郎　氏

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/files/libs/1461/202304200941424482.pdf

【問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 企画部

e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

※※※

当協会では、粉末冶金の入門から基礎そして実用に亘り勉強していただく「粉末冶金講座」を開催します。本講座の内容は、入門講座として(教科書のような優しい内容：粉末冶金に初めて接する方にもわかり易い内容)、基礎講座として(入門講座からさらに具体的な内容)、実用講座として(基礎講座以外の材料についての解説および最新技術の解説)となっています。対象者は、粉末冶金に新しく携わる方、改めて基礎を勉強したい方を初め、営業担当者、事務関係者、さらに、粉末冶金経験者は勿論、各種の素形材に携わる研究者、技術者までの幅広い皆様としています。粉末冶金の原点に触れ、理解を深めていただくとともに、最新の技術情報を得ていただきたいと存じます。今年度の入門講座はオンラインのみで開催します。昨年開催した入門講座Ⅰと入門講座Ⅱの内容を４つに分け、詰め込みにならないよう、1日2 講義にしました。また、当日急遽受講できなかった方や復習をしたい方のため、受講申込者に対しオンデマンド動画配信も予定しています。基礎講座、実用講座は、対面会場での受講とオンラインによるハイブリッド形式で開催します。当日講師の方と直接コンタクトを取りたい方は、オンラインではなく、対面での受講をお選びください。本講座は、入門講座1～４、基礎講座および実用講座を各々単独で受講いただくことも可能です。企業における社員教育、大学での学生の教育の一環として、また、次代の粉末冶金技術者研究者の育成のために、是非本講座をご利用ください。多くの方のご参加をお待ちしております。

◆日　時：粉末冶金入門講座1：2023年 6月23日(金)
　　粉末冶金入門講座2：2023年 7月 7日(金)
　　粉末冶金入門講座3：2023年 7月21日(金)
　　粉末冶金入門講座4：2023年 8月 4日(金)
　　粉末冶金基礎講座　：2023年12月 5日(火)
　　粉末冶金実用講座　：2023年12月 6日(水)
◆会　場：オンライン（Microsoft Teams ウェビナー）全講座で行います。
　　対面（京都経済センター）基礎講座、実用講座のみとなります。
◆申込締切：粉末冶金入門講座1～2　2023年 6月 2日(金)
　　粉末冶金入門講座3～4　2023年 6月30日(金)
　　粉末冶金基礎講座，粉末冶金実用講座　2023年11月14日(火)

■詳細、申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://www.jspm.or.jp/application/files/4416/8240/2998/2023_Kozaprgram.pdf
∞∞∞

■詳 細：下記 URL をご覧下さい。
https://jsht.or.jp/wp-content/uploads/2023/03/2023_1seminar_a.pdf
■申込方法：下記 URL からお申し込み下さい。

https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=YBahmYqg4EqU2KCKdfg_PrlOYv1ucMpPg51chIoTnbVUQlNMQ1c2NjFQVVoyNFExVTQxMVBSUFQ3NC4u
∞∞∞

Ｄ-1. 統計　【経産省】New★

〇鉱工業出荷内訳表、鉱工業総供給表（３月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/utiwake/result-1.html
〇製造工業生産予測指数（４月調査）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/yosoku/result-1.html
〇鉱工業生産・出荷・在庫指数速報（３月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html
〇経済産業省生産動態統計速報（３月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html
〇石油統計速報（３月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/sekiyuso/result.html

∞∞

Ｄ-2. 新たに「プラチナ企業」を選定！デジタルトランスフォーメーション銘柄（DX 銘柄）2023 選定企業発表会を開催　【経産省】New★

経済産業省は、東京証券取引所及び独立行政法人情報処理推進機構と共同で「デジタルトランスフォーメーション銘柄（DX 銘柄）」を選定し、「DX 銘柄 2023」及び「DX 注目企業 2023」の選定企業を発表します。また、企業の DX に向けた取組を強く後押しするため、銘柄選定企業の中から“デジタル時代を先導する企業”として「DX グランプリ企業」を発表します。さらに、今年度から新たに、特に傑出した取組を制度開始当初から継続している企業を「DX プラチナ企業 2023-2025」として選定します。

■詳細は以下をご覧ください
https://www.meti.go.jp/press/2023/05/20230509001/20230509001.html

∞∞

Ｄ-3. 2023 年版中小企業白書・小規模企業白書をまとめました　【経産省】New★

中小企業庁では、「令和 4 年度中小企業の動向」及び「令和 5 年度中小企業施策」（中小企業白書）、並びに「令和 4 年度小規模企業の動向」及び「令和 5 年度小規模企業施策」（小規模企業白書）を取りまとめ、本日 4 月 28 日に閣議決定されましたので公表します。

■詳細は以下をご覧ください
https://www.meti.go.jp/press/2023/04/20230428003/20230428003.html

****

■「メルマガ素形材」は、基本、毎月２回程度で発行致します。
次回をお楽しみに！
■「素形材業界関連―募集・トピックス等」に掲載ご希望の方は、
「１.件名　２.主催者名　３.概要　４.HP リンク先」
を記載の上、mail@sokeizai.or.jp までお送り下さい。
■登録内容の変更、配信停止希望はこちら（お問い合わせフォーム）からご連絡下さい。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/5/
■お問合わせ、ご意見、ご感想、また掲載内容のご要望はこちらからご連絡下さい。
gyoumu@sokeizai.or.jp
■メルマガ 素形材は、今回で第３９７号となります。メルマガ素形材は“利用しやすい素形材情報”を目指して発信しています。より多くの方にご覧いただくことで内容の充実を図りたいと思っています。

読者の皆様のご意見、ご感想はもちろんのこと、ご関係の方々を当センター事務局にご紹介・ご連絡下さい。

****

■発行元：〒105-0011　東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館3階 301号室
一般財団法人 素形材センター
TEL：03-3434-3907　FAX：03-3434-3698　http://sokeizai.or.jp/

****

※ドメイン変更による不着メールが多くなっております。ご所属機関のドメインが変わられた際には必ずお知らせくださいますようお願い致します。