令和６年度　セミナー

**材料力学の基礎と破損解析**

**～いまさら聞けない材料力学～**

**室蘭工業大学・清水教授ご講演　　　　　　　　　　　　◎県内モノづくり企業向け！**

**◎県内鋳造業関連企業の他、金属材料を用いる製造業者の皆様向け**

**◎現場リーダー・生産関連従業員・品質管理、生産管理などの間接人員など材料に携わる幅広の皆様に受講いただけます。**

【セミナー概要】

日本国内における鋳鉄は、自動車や工作機械、建設機械など幅広い分野で使用されていま

す。また、鋳鉄はその強度が向上したことで強度が要求される部品への活用も増えている

為、その強度特性に関してより理解していくことが大切となっています。

そこで、鋳鉄の強度特性に焦点を当て、その特性を理解し、いまさら聞けない材料力学の

基礎を学ぶことによって日々の生産業務に応用でき、併せてその知識を知って鋳物などの破

損品の破損解析を行うことで、常業務での問題解決につなげることを目的としたセミナーを

開催します。

【開催概要】

■日　時　：令和７年３月１日（土）

９：００～１７：００（８時間　※休憩1時間）

AM：**材料技術者に必要な材料力学**

PM：**材料力学と実験演習(はりの曲げ実験ほかフラクトグラフィ**

**を使った破損解析)**

■会　場　：テクノアークしまね　4F　大会議室

　　　　　(島根県松江市北陵町1番地)

■定　員　：40名

■参加費　：無料　※電卓あるいは計算機能のあるスマホをご持参ください。

|  |
| --- |
| **講師　清水　一道　氏**国立大学法人　室蘭工業大学　教授　国立大学法人　島根大学　学長特別補佐(産学連携担当)　教授昭和61年 北海道大学工学部機械工学科 卒業後、新日本製鐵（株）機械プラント事業部入社。昭和63年より大分高専機械工学科を経て、室蘭工業大学材料物性工学科助教授、同大学ものづくり基盤センター・材料物性工学科准教授を務め、令和２年から約4年にわたり日本鋳造工学会会長の職を担った。現在は、もの創造系領域航空創造系学科教授、ものづくり基盤センタ－長及び学長補佐等を兼務。また、令和4年より島根大学学長特別補佐(産学連携担当)及び材料エネルギー学部・教授を務めている。 |



【主催】**島根県鋳造関連産業振興協議会、(公財)しまね産業振興財団**

**【セミナー参加申込書】**

**申込締切　令和７年２月21日（金）　17：00まで**

※申込締切までに参加申込書を記入いただき、下記連絡先まで送付ください。

＜お申込み・問い合わせ先＞

（公財）しまね産業振興財団　企業振興部　新事業支援課　　景山　行

TEL： 0852-60-5112　　FAX：　0852-60-5106

E-mail：sat@joho-shimane.or.jp

|  |  |
| --- | --- |
| 企業名（所属機関） | 　 |
| 所　在　地 | 〒 |
| 連絡者 | 所属・役職 |  |
| 氏名 |  |
| TEL |  |
| E-mail |  |
| 参加者 | 役職名 | 氏　　　名 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**※本セミナー受講にあたり開示いただいた個人情報は、本セミナーや主催機関における事業の**

**参考としてのみ使用し、他の目的には使用いたしません。**

**※当財団のプライバシーポリシーのURL ⇒** [**https://www.joho-shimane.or.jp/about\_us/160**](https://www.joho-shimane.or.jp/about_us/160)

**【その他注意事項】**

**※当日は土曜日のため、施設内のレストランは休業です。お弁当をご持参いただくか、最寄りの飲食店・コンビニ等をご利用ください。**