

# 金属部会CPD技術セミナー特別編

## 和鋼博物館からの配信 「たたらと日本刀」

開催日 2025年5月18日（日）

進行：櫻井幹事

場 所 和鋼博物館＋ZOOM配信

会費：500円

金属部会の特別企画「出雲たたら巡り研修」の一環で、和鋼博物館にてリアル講演会を開催します。講演は、金属部会セミナー特別編として、全国たたらファンの技術士の皆さんにも配信します。

### 第1講 和鋼博物館 荒川優司館長

10:00-11:00

#### 演題：古代～近世の製鉄技術「たたら製鉄」

古代の鉄生産は、中国地方はもとより、東北、関東、北陸、近畿、九州など各地で行われていた。中国では、はじめ原料には鉄鉱石が使われていたが、砂鉄の使用が始まると箱形炉による製鉄が行われるようになる。

本講演では、古代から近世の鉄生産について、原料や燃料など資源・環境を含め今日まで継続してきた内容を紹介します。

### 第2講 島根大学材料エネルギー学部森戸茂一教授

11:00-12:00

#### 演題：日本刀とマルテンサイト

古来より伝わる日本刀はおおくの研究者を魅了してきた。その中でも倭国一博士の「日本刀の科学的研究」を代表とする金属組織学的な研究は活発に行われており、現在でも研究が進められている。本講演では金属組織学から見た日本刀について、最近の研究を含めて紹介する。

■主催 日本技術士会金属部会

連絡先：金属部会長田中和明  
電話08040542393、kaztecjp1@outlook.com