

鉄の技術と歴史研究フォーラム 第 45 回フォーラム講演会（ハイブリッド講演会）

「和釘の技術と文化、そしてこれから」 第 1 回講演会

開 催 案 内

フォーラム座長 平井 昭司

和釘について考える第 45 回フォーラム講演会「和釘の技術と文化、そしてこれから」第 1 回講演会をハイブリッド[会場及びオンライン配信（Zoom 利用）併用]にて開催いたします。

鉄鉱石あるいは砂鉄を原料とする和鉄は、「鍛接が容易」「錆び難い」など、現代鋼には無い特長を持ち、和釘はその特長を最大限に活かした実用品と言える。当フォーラムの前身である「前近代における鉄の歴史」フォーラム第 3 回技術史グループ講演会（1998 年）にて、井垣健三東北大学名誉教授が上質古代鉄の探求―鍛接性に注目して―について、第 7 回講演会（2001 年）で船釘、第 8 回「和鉄と和鋼の品質と諸特性を探る」（2002 年）にて、瓦鉄釘及び木造建築用和釘についての講演がなされて以降約 25 年経過した。直近、木造建築用和釘について講演もあり、今一度、何が明らかとなり、何を更に調査すべきかを考えるきっかけとしたい。

1. 日 時：2026 年（令和 8 年）1 月 24 日（土）10：00～17：40
2. 方 式：ハイブリッド[会場及びオンライン配信（Zoom 利用）併用]
3. 会 場：東京科学大学 大岡山キャンパス 本館 1 階 M123 講義室
(〒152-8550 目黒区大岡山 2-12-1)
4. 交 通：東急大井町線または目黒線 大岡山駅下車 徒歩 1 分（会場まで約 5 分）
5. 主 催：（一社）日本鉄鋼協会 鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 鉄の技術と歴史研究フォーラム
6. 協 賛：日本鉱業史研究会 産業遺産学会 製鉄遺跡研究会 トキ・タカ基金
7. 講演プログラム（講師講演には 10 分間の質疑時間が含まれます。）

10:00～10:05 開会挨拶 フォーラム座長 平井昭司

司 会 運営委員 香月節子

10:10～10:30 1. 木造建築用和釘―文献に見る和鉄・和釘の特徴
フォーラム幹事 古主泰子

10:35～11:30 2. 和鉄はなぜ錆び難いのか
東京工業大学名誉教授 永田和宏

11:35～12:05 3. 木造建築用和釘―和釘の金属学的特徴について
フォーラム幹事 古主泰子

12:05～13:00 昼 食

司 会 運営委員 長谷川 渉

13:00～13:55 4. 安土桃山時代から江戸時代の建造物に用いられた和釘の調査について
日鉄テクノロジー株式会社 O渡邊緩子、中澤 映、末廣正芳、迫田章人

14:00～14:55 5. 和釘材に始まる洋鉄の普及
日本民具学会 香月節子

14:55～15:05

休 憩

司 会 運営委員 天辰正義

15:05～16:00 6. 古代・中世の鉄と耐候性鋼の合金・不純物成分からの考察する和釘の耐食性

公益財団法人 スガウェザリング技術振興財団 伊藤 叡

16:05～17:00 7. 近世の和釘の特徴を引き継いだ新たな和鉄の研究

日鉄テクノロジー株式会社 ○渡邊緩子、末廣正芳、迫田章人、
松本雅充、西 隆之

17:00～17:10

休 憩

17:10～17:30

総合討議

司会 運営委員（東京科学大学） 渡邊 玄

17:30～17:40

閉会挨拶

フォーラム幹事 古主泰子

8. 参加費：2,000 円（消費税込み）

会場参加の方およびオンライン参加の方は、12 月 22 日(月)～1 月 15 日(水)までの間に
参加費を以下の口座にお振込みください。

郵便振替（郵便局備え付けの払込取扱票をご使用下さい。手数料はご本人様負担でお願いします。

郵便振替 口座 00170-4-193
加入者名 シャ)ニホンテッコウキョウカイ

* 他金融機関からお振込される場合は下記コードをご使用下さい *

銀行名（銀行コード）：ゆうちょ銀行（9900）
支店名（支店コード）：〇一九店（019）
預金種目：当座
口座番号：0000193
口座名義：シャ)ニホンテッコウキョウカイ

9. 参加申し込み期日：1 月 15(水)17：00 まで（必ず、E-mail で申し込むこと）厳守
参加費の振り込みとは別に、参加申し込みをしてください。

10. 参加申し込み記載事項：①氏名、②所属、③郵便番号・住所、④E-mail アドレス、
⑤電話番号、⑥会場での参加希望の有無

※ 申し込みの E-mail には、必ず正確に①～⑥のすべての項目をご記入してください。

※ 申し込みをされた方には、開催の数日前頃までにオンライン用の URL または
会場での参加の許可（会場希望が多い場合は、人数を調整させていただきます。）
をご連絡します。

また、オンラインでご参加の場合、Zoom における参加者名を“参加申込時の氏名”
にてご参加してください。

※ 第 45 回フォーラム講演会論文集は、申し込まれた住所に事前に発送いたします。

11. 参加申し込み先：フォーラム幹事：古主泰子、E-mail dzs03530@nifty.com

以上