(一社)配管技術研究協会 主催 2026 年度 第４回セミナー

配管基礎総合講座 ー 配管の総てが分かる２日間コース ー

【セミナー概要】
① 配管技術全般を網羅したセミナー
② 即実務に適用できるセミナー内容
③ 若手技術者の育成に最適なセミナー
④ 困っていることにも対応できる
⑤ 知ると配管技術が楽しくなる
⑥ 短期に広い範囲の配管技術を習得できる

開催日時 ・場所

開催日時 ：2026 年 10 月 29 日（木）9:00～17:30
：2026 年 10 月 30 日（金）9:00～16:20
開催形式 ： ハイブリッド開催 （選択可）
・オンライン：Webex Meetings
・現地会場：日本工業出版セミナールーム
〒113-0021 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版本社ビル
・テキストは前日までに全ての参加者（オンライン・現地とも）に配信いたします。

【 オンライン開催について 】

① WebexMeetings を使用いたします。事前に操作方法ご確認ください。
② 当日参加用招待案内とテキストのダウンロードリンクは前日までに配信いたします。

定員・参加費

定 員： オンライン 80 名 現地会場 10 名（先着）
※現地参加定員に達した後のお申込みにつきましては、オンラインのみの受付となります。
※現地参加者 5 名に満たない場合は、完全オンライン開催に変更となる場合があります。
参加費： 協会会員：55,000 円、 非会員：66,000 円 （税込）〔テキスト電子版配布含む〕

主催

主 催：(一社)配管技術研究協会

申込方法

協会 HP よりお申込みください https://haikan-kyokai.jp/
こちらの QR コード（Google フォーム）からもお申込み可能です。
申し込み後 折り返し、参加費のご請求書を送付させていただきます。
※講師その他やむを得ない事情により一部変更が生じる場合がありますのでご了承願います。
※お申込み後のキャンセルはお断りいたします。

お申込み用 QR コード
（Google フォーム）

【お申し込み後 1 週間以内に受付済の連絡のない場合は、
大変お手数おかけいたしますが、ご連絡をいただけますようよろしくお願い申し上げます。】

お問い合わせ

(一社)配管技術研究協会
〒113-0021 東京都文京区本駒込 6-3-26 TEL：03-3944-4575 E-Mail：hs@nikko-pb.co.jp

配管基礎総合講座　- 配管の総てが分かる 2 日間コース -

第 1 日目　プログラム

時間･テーマ	講　師
第 1 日目　9:00～10:40　鋼製 管	
＊管の製法(シームレス管、シーム管) ＊管材質とその特徴(添加元素の働き、熱処理、その他) ＊材料選定手法(炭素鋼、合金鋼、ステンレス 鋼の選定) ＊配管材料の強度(許容応力の考え方 他) ＊炭素鋼、低合金鋼、ステンレス鋼等材料別強度 の特徴 ＊配管材料規格 ＊高温強度、疲労強度 ＊材料強度と応力集中	JFE スチール㈱ 鋼管企画部 原田　泰宏
休憩　10:40～10:50	
第 1 日目　10:50～11:50　配管技術と圧縮性流体の計測制御トピックス	
＊配管内の流体の速度分布や圧力損失について	東京科学大学 名誉教授 空気圧工学研究所 代表 香川 利春
昼食･休憩　11:50～12:40	
第 1 日目　12:40～14:10　鋼製 管継手	
＊管継手の種類と分類 ＊管継手の規格 ＊管継手の使い方 ＊フランジの選定	㈱ベンカン機工 取締役 三宅 正人
休憩　14:10～14:20	
第 1 日目　14:20～15:50　一般弁	
＊手動弁について(種類、構造、特徴) ＊弁の仕様について ＊自動弁について(空圧式、電動式) ＊弁の選定について	㈱キッツ 営業技術部 SE トレーニンググループ スダ　カラン
休憩　15:50～16:00	
第 1 日目　16:00～17:30　配管応力解析と支持装置	
＊配管系における応力解析の考えかた ＊配管応力解析基準 ＊配管応力解析結果の評価手法 ＊配管応力解析と配管支持装置との関係 ＊配管支持装置の種類と用途 ＊配管支持装置計画上の留意点 ＊サポートポイント決定手法	日本発条㈱ 産機生産本部 STS 解析部　主任 高田　文一

第 2 日目　プログラム

時間・テーマ	講　師
第 2 日目　9:00～10:30　　配管圧力損失の実際	
＊管圧力損失計算基本式 ＊クレーン社の方法 ＊各種実用式 ＊拡大、縮小、管継手・弁の損失係数 ＊管圧力損失計算の実際 ＊水力勾配線図	(一社)配管技術研究協会 監事 西野　悠司
休憩　10:30～10:40	
第 2 日目　10:40～12:10　　火力／原子力発電プラントの配管設計	
＊プロットプラン ＊機器配置計画 ＊配管の基本設計について ＊配管ルート計画手順 ＊配管ルート計画の基本事項 ＊配管詳細設計について	(元) ㈱東芝 技術顧問 湯原　耕造
昼食・休憩　12:10～13:10	
第 2 日目　13:10～14:40　　圧力を受ける管の強度の基本	
＊管、継手等圧力を受ける配管部品に関し、内圧、外圧に対する強度計算の考え方及び強度計算式について ＊許容応力等強度計算に適用するパラメー タの解説 ＊強度計算に関するASME等規格の解説	三菱重工業㈱ エナジードメイン　スチームパワー事業部 技術部　空間設計課　主席技師 中村　敏孝
休憩　14:40～14:50	
第 2 日目　14:50～16:20　CAD ベンダーから見た、プラント設計用 3D-CAD システムについて	
＊3D-CAD システムの選定について、その評価基準 ＊最新機能、トレンドについて ＊プラント設計用　CAD システムの将来性とは	アヴィバ　㈱ 技術営業担当 シニアテクニカルセールススペシャリスト 石山　貴浩