

令和8年度春季講演会プログラム

開催日時 2026年5月22日(金)

(オンライン同時配信)

(敬称略)

時間	講演題目	発表者(○印講演者)	司会者
9:30~9:35	開会の挨拶 (一社)日本高圧力技術協会 会長 吉川暢宏(東京大学)		
特別セッション「デジタル技術で実現するエネルギー最適化と設備寿命延伸」			
9:35~10:00	①AI×振動データで実現するLNG/LPGポンプの高精度な故障検知技術	○日野将人、石丸亮哉(東京ガス株)	西上博之 (大阪ガス株)
10:00~10:25	②AEセンサーを用いた化学プラント設備の状態監視	○蔣 雍、諏訪義和、清水基史(住友重機械プロセス機器株)	
10:25~10:35	休憩		
10:35~11:15	③産業保安を巡る環境変化を見据えた中長期的な安全確保に向けて(高圧ガス分野)	○中嶋正登(経済産業省 産業保安・安全G高圧ガス保安室)	笠井尚哉 (横浜国立大学)
11:15~11:55	④業務効率化、生産性向上に向けた設備保全の考え方	○伏脇祐介(JFEスチール株)	
11:55~13:00	昼食休憩		
13:00~13:40	⑤DXからAI活用へ:再エネ・EV時代のグリッド運用と設備保全の高度化にむけて	○堤 富士雄((一財)電力中央研究所)	中根一起 (日立GEヘルパニュークリアエナジー株)
13:40~14:20	⑥プラント保全におけるデジタル技術とAI活用の現在地とこれから	○上野将平(株設備保全総合研究所)	
14:20~14:30	休憩		
14:30~14:55	⑦設備寿命延伸を実現する AI予兆保全の実装と展開 — 国内製油所における実装事例 —	○横山岳志(日揮株)	嶋村純二 (JFEスチール株)
一般セッション			
14:55~15:20	⑧アンモニア貯槽におけるSCG対策としてのショットピーニングの有効性	○渡部久俊、長島英紀、高橋政志、鈴尾成弘、鍛冶川文太(東洋エンジニアリング株)、今井浩輝、石橋正三(株不二製作所)	服部伸彦 (東京ガス株)
15:20~15:30	休憩		
15:30~15:55	⑨石油タンク内面用コーティングの防食性劣化へ及ぼすエタノールの影響	○徳武皓也(消防研究センター)	服部伸彦 (東京ガス株)
15:55~16:20	⑩高圧水素技術研究専門委員会活動報告 - 液化水素貯槽指針原案の検討 -	○本郷 進(本郷技術コンサルタント)、吉川暢宏(東京大学)、新井祐介(岩谷産業株)、秦野正治(日本製鉄株)、堀野 聡(川崎重工株)、藤極之徳、京野成利(トーヨーカネツ株)、渡邊泰成(株IHIプラント)、前田敬一郎(株大林組)	
16:20~16:45	⑪2025年度EST-1委員会活動報告	○吉田聖一(横浜国立大学)、大野卓志(高圧ガス保安協会)、平野晃史(危険物保安技術協会)、吉田祐一(消防庁消防研究センター)	
16:45~16:50	閉会の挨拶 (一社)日本高圧力技術協会 企画委員長 岡崎慎司(横浜国立大学)		
16:50~17:10	休憩		
17:10~18:00	※令和8年度定時総会および各賞授与式		
18:00~18:10	休憩		
18:10~20:00	懇親会(含む各賞受賞者ご挨拶)		

※非会員は総会に出席できません。

