

令和7年度秋季講演会プログラム

開催日時 2025年11月6日（木）

（敬称略）

時 間	講 演 題 目	発 表 者（○印講演者）	司 会 者
10:30～10:35	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「環境に優しいエネルギーを支える先端技術」			
10:35～11:00	①大阪・関西万博 カーボンリサイクル実証：会場内のCO2リソースを活用したe-メタン製造と利用	○廣瀬晴陽（大阪ガス株）	服部伸彦 （東京ガス株）
11:00～11:25	②大規模外部加熱式アンモニア分解水素製造技術の研究開発の現状について	○三枝 龍（日揮グローバル株）	
11:25～11:50	③水素等高压ガス適合性高分子材料の評価基盤の構築と初期評価事例	○藤原広匡、近藤寛朗、嶋田智宏、仲山和海、宮本隆広（（一財）化学物質評価研究機構）	
11:50～13:00	昼 食 休 憩		
13:00～13:45	—特別講演— ④洋上風力発電技術の現状と将来展望	○石原 孟（東京大学）	弥富政享 （株）IHI
13:45～14:30	—特別講演— ⑤飛行機のように宇宙に行く：スペースプレーンとその技術	○丸 祐介（宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所）	
14:30～14:40	休 憩		
14:40～15:05	⑥CFRP製圧力容器の最適設計に用いる軸対称モデルの解析精度向上	○竹本真一郎、岡田卓馬、吉川暢宏（東京大学）	中根一起 （日立GEベルノバ ニュークリアエナ ジー株）
一般セッション			
15:05～15:30	⑦製造現場における4足歩行ロボット活用の可能性	○米内山研二（出光興産株）	
15:30～15:40	休 憩		
15:40～16:05	⑧Ti合金の極低温高サイクル疲労特性 — H-II ロケット8号機事故の後日談 —	○小林英男（東京工業大学 名誉教授）	西上博之 （大阪ガス株）
16:05～16:30	⑨産業界の設備老朽化/厳しい腐食環境下におけるプラント設備の防食対策	○木村保久（ハイテックジャパン株）、小林辰治（株）エムテック	
16:30～16:55	⑩ガラスフレーク含有塗膜の温度勾配水中浸漬試験における膨れ発生促進メカニズムの検討	○伊藤大輔（横浜国立大学）、関野晃一（（地独）神奈川県立産業技術総合研究所）	
16:55～17:00	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）		