

表 化学/繊維/金属部会主催の講演テーマ(2015～2025)-1

2025.10.31

年度	NO.	講演題目	講演者
2015	1	睡眠・睡眠環境と寝具	西川産業(株)日本睡眠科学研究所常任顧問、日本繊維技術士センター理事 中村勤氏
	2	金属学の散歩道	日新製鋼(株) 川本明人氏
2016	1	明治日本の産業革命遺産 鉄の道文化圏	和鋼博物館館 伊藤正和氏
	2	COP21 パリ合意を考える	(合)グリーンネッツ 栗原茂氏
	3	レア・アースとレアメタル	寄高技術士事務所 寄高政史氏
2017	1	セルロースナノファイバーの産業展開～基礎・応用・課題～	産業技術総合研究所 遠藤貴士氏
	2	CO ₂ を原料とする非ホスゲン法ポリカーボネート(PC)製造プロセス	福岡伸技術士事務所 福岡伸典氏
	3	自動車用表面処理鋼板	JFE スチール(株) 櫻井理孝氏
2018	1	産学連携を活用したスーパーグロスカーボンナノチューブ産業 応用への取り組み	日本ゼオン(株) 上島貢氏
	2	車体のマルチマテリアル化とその要素技術	マツダ(株) 杉本幸弘氏
	3	プラズマCVD法を利用した車窓用ガラスの樹脂化への 取り組み	広島県立総合技術研究所 小島洋治氏
2019	1	インプラント用チタン合金の表面改質による骨伝道性改善の研究	東北大学 正橋直哉氏
	2	プラスチックによる海洋汚染とその対策についての提言	伊藤由実氏 技術士(化学部門)
	3	お札の技術と新たな紙製品開発の可能性	愛媛大学 内村浩美氏
2020	1	自動車産業の大変革に向けた取り組み ー2050年のモビリティの姿を求めてー	香川大学 佛圓哲朗氏
	2	自動運転に伴う電子部品の進展	栗原光技術士事務所 栗原光一郎氏
	3	自動車の電動化・自動運転化に向けたエンブラの展開	ポリプラスチック(株) 寺岡尚信氏
2021	1	抗菌、抗ウイルス評価方法の概要、製品、最新技術動向	日本繊維製品品質技術センター 射本康夫氏
	2	ニッケル系高機能抗菌処理技術	(株)神戸製鋼所 牧野裕輝氏
	3	不織布の基礎と不織布を用いた『クイックルワイパー』の 開発秘話、並びに家庭における除菌、ウイルス除去への展開	花王(株) 柳田浩幸氏
	4	「感染症対策表面創成へのアプローチ」	就実大学 山田陽一氏
	5	衛生工学の視点から考えるコロナ感染防止	ラボテック(株) 古田敦美氏

表 化学/繊維/金属部会主催の講演テーマ(2015～2025)-2

2025.10.31

年度	NO.	講演題目	講演者
2022	1	「今、海洋で起っているプラゴミ問題と海洋生分解性プラスチックの開発」	群馬大学 学長特別補佐 教授 粕谷 健一 氏
	2	経済安全保障の確保に向けて	中国公安調査局 調査第二部長
2023	1	データ解析・機械学習の基礎	公益社団法人日本技術士会中国本部 化学/繊維/金属部会 副部会長 伊藤由実 氏
	2	機械学習による金属材料のプロセス・組織・特性の分析	広島大学大学院 先進理工系科学研究科准教授 杉尾健次郎 氏
	3	産総研中国センターに設置された MPI 有機・バイオ材料拠点の概要と取組のご紹介	国立研究開発法人 産業技術総合研究所中国センター 所長 兼 材料・化学領域 機能化学研究部門研究部門長 佐藤浩昭 氏
	4	金属表面処理の体系図と概要	公益社団法人日本技術士会中国本部 化学/繊維/金属部会 副部会長 藤井淳 氏
	5	めっき業界でニッチ・トップを目指す 株式会社光洋金属防蝕の取組み	株式会社光洋金属防蝕 工場長 秋本孝志 氏
	6	表面処理の魅力	広島工業大学 工学部 機械システム工学科 教授 日野実 氏
2024	1	二軸スクリュ押出技術の進展と次世代への展開(グリーンコンポジット)	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 客員教授 酒井忠基 氏
	2	3D 光造形技術による多様な形状を有する機能性透明シリカガラスの開発	九州大学 大学院総合理工学研究院グローバルイノベーション部門 先端機能材料学 教授 藤野 茂 氏
2025	1	有機フッ素化合物(PFAS)に関する環境省の取組	環境省 水・大気環境局 環境管理課 有機フッ素化合物対策室 室長補佐 築山 直弘 氏
	2	環境水中の PFASs 対策技術の現状と展望 -電気分解や電気化学分析等を中心に-	京都大学 複合原子力科学研究所 原子力基礎工学研究部門 教授 藤川 陽子 氏
	3	産業界における PFAS 問題への対応と対策	公益社団法人日本技術士会 化学物質管理研究会 幹事 株式会社 FT-Net 代表取締役 青崎 耕 氏

表 2023 年度 機械部会/電気情報部会/化学金属部会 共催講演会

2024.5.31

年度	NO.	講演題目	講演者
2023	1	「将来の日本のエネルギーを考える」 エネルギー政策のゆくえ～産業への影響と今後の取組みは？～ ならびに GX(グリーントランスフォーメーション)に向けた挑戦」	公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 システム研究グループリーダー 主席研究員 秋元 圭吾 氏