

KISTEC Innovation Hub2025 海老名会場 1 日目プログラム

開催日		11月13日 (木)			
会場		2階 カンファレンスルーム	3階 講義室3-7,8,9	5階 共通技術研修室	中2階
セッション名		電気化学フォーラム E13-1 水素利用・次世代電池フォーラム E13-2	化学分析フォーラム E13-3	エレクトロニクス・環境試験フォーラム E13-4	知財無料相談会＋ミニセミナー IP
13:30	13:30～13:45	電気化学フォーラム	13:30～13:45	開会挨拶 KISTEC 電子技術部長	
13:35	リチウム二次電池材料評価に関する技術支援の紹介	KISTEC 化学技術部 青木 陽介	ICPの紹介と分析事例	13:35～14:35	
13:40	KISTEC 化学技術部		KISTEC 化学技術部 坂尾 昇治		
13:45	13:45～14:00	電気化学フォーラム	13:45～14:00		
13:50	塩水環境下における酸素濃淡電池腐食に関する研究	KISTEC 化学技術部 祖父江 和治	EPMAの紹介と分析事例	電子機器・電子部品の加速試験 エスベック(株)／(一社) 日本試験機工業会 田中 浩和	
13:55	KISTEC 化学技術部		KISTEC 機械・材料技術部 本泉 佑		
14:00	14:00～14:15	電気化学フォーラム	14:00～14:15		14:00～
14:05	電解オゾン水中の溶存オゾン濃度測定	KISTEC 化学技術部 岩本 卓治	フーリエ変換赤外分光分析(FTIR)の紹介と分析事例	知財無料相談会実施 好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分／人	
14:10	KISTEC 化学技術部		KISTEC 化学技術部 田中 聡美		
14:15	休憩		14:15～14:30		
14:20			PHPS由来SiO _x 薄膜の低温光化学転換機構 —XPS・FTIR解析—		
14:25	14:25～14:55	水素利用・次世代電池フォーラム	KISTEC 機械・材料技術部 長沼 康弘		
14:30	リチウムイオン液体の分子設計と イオン輸送特性、二次電池適用	KISTEC 脱炭素化対策事業 「革新的なイオン液体型電池電解質材料の開発」 研究代表者 横浜国立大学 上野 和英	休憩	14:35～14:55	14:30～14:40 ミニセミナー 知財財産活動に関する基礎知識①
14:35	KISTEC 脱炭素化対策事業		14:40～14:55	パワーデバイス向け実装材料の信頼性試験 KISTEC 機械・材料技術部 小柴 佳子	知財無料相談会実施 好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分／人
14:40	「革新的なイオン液体型電池電解質材料の開発」		促進耐候性試験によるABSの性状並びに破断面の変化		
14:45	研究代表者		KISTEC 化学技術部 荒木 真由美		
14:50	横浜国立大学 上野 和英				
14:55	14:55～15:25	水素利用・次世代電池フォーラム	14:55～15:10		
15:00	水素製造向け 高効率アニオン交換膜型水電解セルの開発	KISTEC 脱炭素化対策事業 「水素製造向け高効率AEM型水電解セル実用化プロジェクト」 非常勤研究員 東京科学大学 黒木 秀記 プロジェクトリーダー 東京科学大学 山口 猛央	透明材料の劣化に関する総合的解析		
15:05	KISTEC 脱炭素化対策事業		KISTEC 化学技術部 村上 小枝子		
15:10	「水素製造向け高効率AEM型水電解セル実用化プロジェクト」		15:10～15:25		
15:15	非常勤研究員 東京科学大学 黒木 秀記		プラスチック材料の引張試験における状態調節の影響		
15:20	プロジェクトリーダー 東京科学大学 山口 猛央		ISTEC 化学技術部 羽田 孔明		
15:25	15:25～15:45	水素利用・次世代電池フォーラム	15:25～15:40		～15:30
15:30	半導体複合粉末を用いた光触媒効果による 水分解からの水素生成－可視光応答性検討－	KISTEC 化学技術部 秋山 賢輔	非線形粘弾性からみたソフトマテリアルの柔らかさ評価		
15:35	KISTEC 化学技術部		KISTEC 化学技術部 武田 理香		
15:40					
15:45	15:45～16:15	水素利用・次世代電池フォーラム			
15:50	貴金属フリー触媒の活用に立脚した水素貯蔵材料開発	KISTEC 脱炭素化対策事業 「水素社会に向けたエネルギーキャリア開発プロジェクト」 プロジェクトリーダー 東京大学生産技術研究所 砂田 祐輔			
15:55	KISTEC 脱炭素化対策事業				
16:00	「水素社会に向けたエネルギーキャリア開発プロジェクト」				
16:05	プロジェクトリーダー				
16:10	東京大学生産技術研究所 砂田 祐輔				
16:15	16:15～16:35	水素利用・次世代電池フォーラム			
16:20	ケイ素系水素キャリアの利用技術開発	KISTEC 化学技術部 国松 昌幸			
16:25	KISTEC 化学技術部				
16:30					
16:35	16:35～16:45	名利交換会			
16:40					
16:45					
16:50					
16:55					
17:00					

KISTEC Innovation Hub2025 海老名会場2日目プログラム

11月14日（金）				
開催日 会場	2階 カンファレンスルーム	3階 講義室3-7,8,9	5階 共通技術研修室	中2階
セッション名	振動対策と音響・制振材料の評価 E14-1	エレクトロニクス・表面技術フォーラム E14-2	ものづくりを支援するCAE活用技術フォーラム E14-3	知財無料相談会＋ミニセミナー IP
13:30	開会挨拶 KISTEC 機械・材料技術部長	開会挨拶 (一社)表面技術協会 関東支部 支部長 ／山梨大学 教授 近藤 英一	開会挨拶 KISTEC情報・生産技術部長	
13:35	13:35～13:55	13:35～14:45	13:35～14:10	
13:40	一樣はりにおける振動インテンシティに基づく ダンパー最適設置位置の検討			
13:45	KISTEC 機械・材料技術部 松本 千裕			
13:50			初心者でも簡単なCAEのご紹介 オートデスク(株) 梅山 隆	
13:55	13:55～14:15			
14:00	振動試験機を用いたねじの緩み評価に関する検討	マイクロ流体デバイスを用いた 精子選別技術の開発と体外受精への応用		14:00～
14:05	KISTEC 機械・材料技術部 百瀬 晶			知財無料相談会実施
14:10		横浜国立大学 教授 百武 徹	14:10～14:45	好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分／人
14:15	14:15～14:35			
14:20	制振材料の特性評価		設計時における意思決定のためのCAE活用 ～品質向上とコスト削減を目指して～ (株)アルパイン設計事務所 荻内 裕之	
14:25	KISTEC 機械・材料技術部 小島 真路			14:30～14:40 ミニセミナー 知的財産活動に関する基礎知識②
14:30				
14:35	14:35～14:55			
14:40	音響管を用いた材料の吸音・遮音性能の評価			
14:45	日本音響エンジニアリング(株) 勝原 聡寛	14:45～15:15	休憩	
14:50				
14:55	14:55～15:05	微小流量の計測と計量トレーサビリティ 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 気体流量標準研究グループ長 土井原 良次	14:55～15:30	
15:00	名刺交換会		手のひらに広がる無限の可能性、 賢い選択で踊るクラウドCAE (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ 吉弘 倫也	
15:05				
15:10				
15:15		休憩		
15:20				
15:25		15:25～15:55		
15:30			15:30～16:05	
15:35		ナノインプリント技術による樹脂表面の親水化 (株)協同インターナショナル 上級エキスパート 大井 秀雄	CAEで支える製造業のものづくり ー技術支援と研究支援の実践ー KISTEC 情報・生産技術部 高橋 和仁	知財無料相談会実施 好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分／人
15:40				
15:45				
15:50				
15:55		15:55～16:05 KISTECにおけるナノインプリント技術の開発事例 KISTEC 電子技術部 安井 学		
16:00				
16:05		16:05～16:35	16:05～16:25	
16:10				
16:15		Co置換BiFeO3薄膜の電場印加磁化反転 KISTEC 次世代半導体用エコマテリアルグループ グループリーダー 東京科学大学 東 正樹	情報交換会（名刺交換会）	
16:20				
16:25			16:25～16:50	
16:30				
16:35		閉会挨拶 KISTEC電子技術部長	見学会 CAE & 関連機器（デジタイザー、材料試験機）	
16:40				
16:45				
16:50				
16:55				～17:00
17:00				

KISTEC Innovation Hub2025 海老名会場3日目プログラム

開催日 会場	11月20日(木)			
	2階 カンファレンスルーム	3階 講義室3-7,8,9	5階 共通技術研修室	中2階
セッション名	金属AMによる次世代ものづくりフォーラム E20-1	材料開発のための予測技術 E20-2	3Dプリンタ新活用フォーラム E20-3	知財無料相談会+ミニセミナー IP
13:30	13:30～14:10 グローバルな視点で見た金属AMの最新動向 日本3Dプリンティング産業技術協会 (株)リコー 先端技術研究所 法兼 義浩	開会挨拶 KISTEC 電子技術部長	別会場(2階カンファレンスルーム)で 開催されている講演 「グローバルな視点で見た金属AMの最新動向」を ぜひご聴講ください	
13:35				
13:40		13:40～14:00 無機導電材料のインシリコ設計・探索と創製		
13:45		KISTEC 「無機導電材料のインシリコ設計・探索と創製」 プロジェクトリーダー 東京科学大学 大場 史康		
13:50				
13:55				
14:00		14:00～14:20		14:00～
14:05		電子状態計算の基礎と 狭禁制帯幅シリサイド半導体への応用		知財無料相談会実施
14:10	14:10～14:50	KISTEC 電子技術部 塩尻 大士		お好きな時間にお越しいただき相談可能！
14:15			14:15～14:55	・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分/人
14:20		14:20～14:40	中小企業で始める金属3Dプリント活用 —最新動向・製品化事例とその課題— プロメシアン(株) 代表 古賀 洋一郎	
14:25	ワイヤ材料を用いた指向性エネルギー堆積による ハイブリッドマニファクチャリング	真空層モデルを用いた 第一原理計算による粒界強度の推定		
14:30	埼玉大学 准教授 阿部 壮志	KISTEC 機械・材料技術部 南 大地		14:30～14:40 ミニセミナー 知的財産活動に関する基礎知識③
14:35		14:40～14:50		知財無料相談会実施 お好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分/人
14:40		簡易的手法による薄膜成長の配向予測 KISTEC 電子技術部 金子 智		
14:45		14:50～15:00		
14:50		質疑	14:55～15:25	
14:55	休憩		職人技とデジタル技術： 伝統工芸と3Dプリンタを用いた製品づくり プロダクトデザイナー/発明家 高橋 鴻介	
15:00				
15:05	15:05～15:45		15:25～15:55	
15:10			3Dプリンタフィラメントの企画開発と製造方法	
15:15			Nature3D 伊藤 精元	
15:20	レーザ加工でのAI(機械学習)の応用 ～ものづくりの視点にこだわって～		15:55～16:25	
15:25	KISTEC 情報・生産技術部 森 清和			
15:30			KISTECの試験設備を利用した 3Dプリンタ造形物評価の支援	
15:35			KISTEC 情報・生産技術部 岡崎 太祐	
15:40				
15:45	15:45～16:05		16:25～16:45	
15:50	レーザ粉体内盛溶接を用いた タングステンカーバイドの高密度肉盛層の造形		名刺交換会・施設見学会	
15:55	KISTEC 情報生産技術 福山 遼			
16:00				
16:05	16:05～16:25			
16:10	レーザ粉体内盛で積層造形した 耐熱合金のエンドミル切削			
16:15	KISTEC 情報生産技術部 横田 知宏			
16:20				
16:25	16:25～16:45			
16:30	名刺交換会			
16:35				
16:40				
16:45				
16:50				
16:55				
17:00				
				～17:00

KISTEC Innovation Hub2025 海老名会場4日目プログラム

11月21日（金）				
開催日 会場	2階 講堂	2階 カンファレンスルーム	3階 講義室3-7,8,9	中2階
セッション名	イノベーション創出！ ～技術×支援でつながるミートアップ～ E21-1	材料開発と機能評価技術 E21-2	非破壊検査 E21-3	知財無料相談会+ミニセミナー IP
13:00	13:00～13:15			
13:05	はじめに&CUP-Kの活動内容紹介			
13:10	CUP-K運営委員長 伊東 圭昌			
13:15	13:15～13:25			
13:20	科学技術イノベーションの社会実装について 神奈川県のいのち・未来戦略統括官 杉山 カ也			
13:25	13:25～13:40			
13:30	神奈川発！ ブルーカーボンのモニタリング手法の社会実装 （一社）BlueArch 代表理事 武藤 素輝	開会挨拶 KISTEC 機械・材料技術部長	13:30～13:50	14:00～
13:35		13:35～13:55	X線による非破壊検査について KISTEC 機械・材料技術部 増田 信次	知財無料相談会実施 お好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分/人
13:40	13:40～13:55	アルコキシド法を利用した材料開発 KISTEC 機械・材料技術部 小野 洋介	13:50～14:10	
13:45	熟練技術を見える化するAIで、 持続可能なものづくり現場を実現！ （株）アプステック 代表取締役 竹内 一生		非破壊超音波映像撮影の紹介 KISTEC 電子技術部 田口 勇	14:30～14:40 ミニセミナー 知的財産活動に関する基礎知識③
13:50		13:55～14:15		
13:55	13:55～14:10	サイアロンセラミックスの焼結助剤の検討 ～窒化アルミの添加効果～ KISTEC 機械・材料技術部 飯塚 隆将		
14:00	AIによる安心安全なクリーンエネルギーの発展と未来 （株）Nobest 代表取締役 石井 宏一良		14:10～14:30	
14:05		14:15～14:35	X線CTを用いた計測評価性能の検証 KISTEC 情報・生産技術部 岡崎 太祐	
14:10	14:10～14:20	3Dプリンタ造形CFRPの電子線照射による特性改善 KISTEC 機械・材料技術部 三浦 栄一	14:30～14:50	
14:15	箱根火山における火山ガス観測の自動化の試み 神奈川県温泉地学研究所 外山 浩太郎			
14:20	14:20～14:30			
14:25	水産技術センターにおける最近の取組み 神奈川県水産技術センター 武内 啓明			
14:30	14:30～14:35			
14:35	質疑応答	14:35～14:55	X線CTを用いた溶接欠陥評価事例紹介 KISTEC 情報・生産技術部 福山 遼	
14:40	「かながわロボットイノベーション/ものづくりバリエーションwith かながわ」のご案内 神奈川県産業振興課 美馬 理	材料の局所的な機械的特性を評価する マイクロカンチレバー試験の紹介 KISTEC 機械・材料技術部 高橋 拓実	14:50～15:10	
14:45	休憩			
14:50	14:50～15:05	14:55～15:15	シート状ブロードバンド光撮像センサと 非破壊検査分析応用 KISTEC 「革新的インダストリアルマルチスケールセンサプロジェクト」 プロジェクトリーダー 中央大学 教授 河野 行雄	知財無料相談会実施 お好きな時間にお越しいただき相談可能！ ・事前予約不要 ※会場にて当日の希望時間の予約は可 ・ブースに弁理士が1～2名待機 ・最大30分/人
14:55	関東経済産業局の産学連携の取組紹介 関東経済産業局 産業技術革新課	摩擦・摩擦の評価技術と 低摩擦・低摩擦化への取り組み KISTEC 機械・材料技術部 吉田 健太郎	15:10～15:30	
15:00		15:15～15:35	X線非破壊検査装置の導入効果と活用事例 製品開発から品質保証までー 東芝ユニファイドテクノロジーズ(株) 井口 脩	
15:05	15:05～15:25	エレクトロニクス製品の断面観察技術 KISTEC 機械・材料技術部 小柴 佳子		
15:10	ちとせ研究所の社会実装と産学官連携のご紹介 （株）ちとせ研究所 主席研究員 坂東 浩二		休憩	
15:15		15:35～15:55		
15:20	15:25～15:50	材料の多角的な評価・解析 KISTEC 機械・材料技術部 奥田 徹也	15:35～16:00	
15:30	はじめて大学との連携による 商品開発に取り組んだ感想 （株）シュヴァルベル 代表取締役 林 美晴		装置見学会	
15:35				
15:40				
15:45				
15:50	休憩			
15:55				
16:00	16:00～16:15			～16:00
16:05	基調講演：半導体製造分野におけるオープン イノベーション志向の開発戦略と事業展望 （株）日立ハイテク 理事 磯口 透			
16:10				
16:15	16:15～16:30			
16:20	基調講演：自動運転技術のこれまでとこれから 三菱電機(株) 次長 竹中 憲郎			
16:25				
16:30	16:30～16:45			
16:35	基調講演：JFCAの活動と ファインセラミックスの国際標準化の推進 （一社）日本ファインセラミックス協会 技術担当部長 城戸 輝希			
16:40				
16:45	16:45～17:00			
16:50	基調講演：大学と企業とのネットワーク構築 慶應義塾大学理工学部 教授 杉浦 満彦			
16:55				
17:00	17:00～17:15			
17:05	パネルディスカッション 磯口透/竹中憲郎/城戸輝希/杉浦満彦/伊東圭昌			
17:10				
17:15	クロージング CUP-K運営委員長 伊東圭昌			
17:20				
17:25	休憩・1階食堂へ移動			
17:30	交流会(19:00まで)			