

N+Technology

高機能・高付加価値の提案

- プラスチック・フィルム・ゴム等の高機能化と循環利用を提案 **プラスチック高機能化展**
- 軽量化・高強度化を実現する材料、成形技術、新素材を提案 **軽量化・高強度化展**
- さまざまな材料の優れた特長を活かした適材適所を提案 **マルチマテリアル化展**
- 機能性と意匠性を高めるためのコーティング技術を提案 **コーティング・表面処理展**
- 日本のものづくりを支える製造・加工技術の提案 **受託・付加製造・加工技術展**
- 次世代のものづくりに不可欠な電磁波対策と熱対策の提案 **電磁波対策・放熱技術展**
- あらゆる動力の電動化と電池・給電技術の高機能化を提案 **電動化・電池・給電技術展**

N+Sustainability

持続可能なものづくりの提案

- SDGs、カーボンニュートラルの実現に資する素材と技術 **環境配慮型素材展**
- 植物由来の天然素材・技術と用途開発の提案 **セルロースナノファイバー展**
- 製品の省資源化、サーキュラーエコノミーの提案 **製品の長寿命化・循環活用展**
- デジタル技術が促進するものづくり開発環境の効率化 **次世代製品開発DX展**

フライングカーテクノロジー 特別展示

Flying Cars Technologies Exhibition & Conference

空飛ぶクルマの最新情報を発信するリアルコミュニティエリア

実機展示 試乗体験会開催(随時)

前回大好評だった空飛ぶクルマの実機展示。本年は次世代モビリティとの共演が実現しました。会期3日間、随時試乗可能。ぜひこの機会に最新技術を「体験」してください。

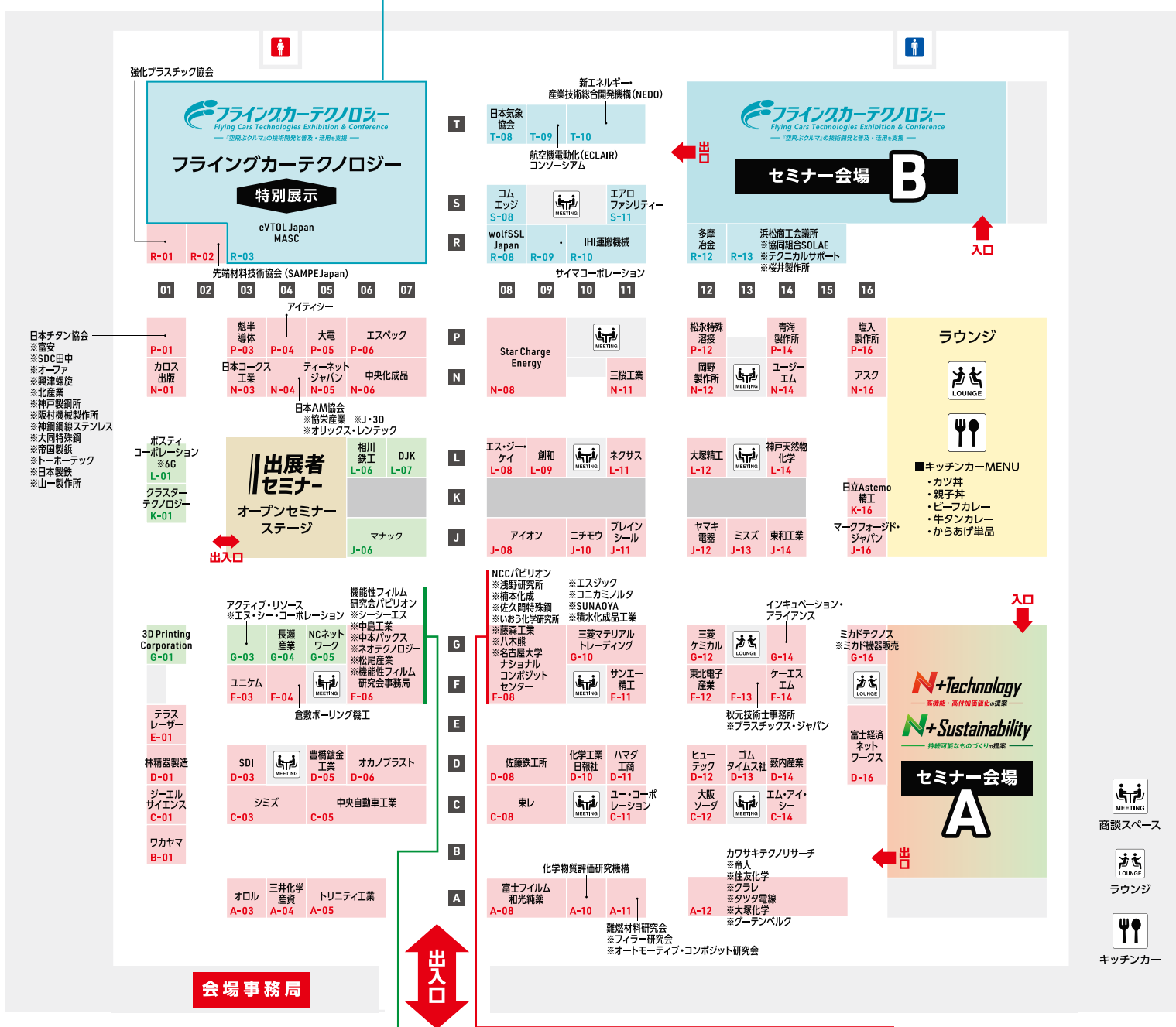
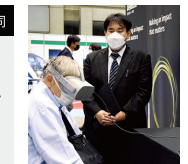
- 展示協力 ※順不同
- eVTOL Japan / 機体: R66e
 - MASC / 機体: EHang 216
 - エアロファシリティ / バレットシステム・パーティポート



企画展示

自治体のユースケース・取組事例や2025年大阪・関西万博における空飛ぶクルマの運行事業者による企画展示エリア。模型・パネル・VR展示を通じ、空飛ぶクルマ関係者の交流を促進します。

- 展示協力 ※順不同
- 大阪府
 - 日本航空
 - ANAホールディングス
 - テトラ・アビエーション
 - 東京海上日動火災保険
 - MASC
 - 延岡市
 - 大分市
 - 長野県
 - 瀬戸内コンソーシアム
 - vertical freight society (海外) ほか
 - 瀬戸内観光協会



出展者一覧・見どころ

(社名50音順、※は共同出展者。9月1日現在)

社名	小間番号	社名	小間番号	社名	小間番号
あ IH運搬機械	R-10	さ サイマコーポレーション	R-09	※オーファ	P-01
アイオン	J-08	※魁半導体	P-03	※興津螺旋	P-01
相川鉄工	L-06	※N佐久間特殊鋼	F-08	※北産業	P-01
アイティシー	P-04	※佐藤鉄工所	D-08	※神戸製鋼所	P-01
青海製作所	P-14	※サンエー精工	F-11	※阪村機械製作所	P-01
秋元技術士事務所	F-13	※三桜工業	N-11	※神鋼鋼線ステンレス	P-01
※プラスチック・ジャパン	F-13	※ジーエルサイエンス	C-01	※大同特殊鋼	P-01
アクティブ・リソース	G-03	※シーシーエス	F-06	※帝国製紙	P-01
※エヌ・シー・コーポレーション	G-03	※塩入製作所	P-16	※トーホーテック	P-01
※浅野研究所	F-08	※シミズ	C-03	※日本製鉄	P-01
アस्क	N-16	※新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	T-10	※山一製作所	P-01
eVTOL JAPAN	R-03	※StarCharge Energy	N-08	※NEOテクノロジー	F-06
インキュベーション・アライアンス	G-14	※SUNAOYA	F-08	※ネクサス	L-11
wolfSSL Japan	R-08	※いおう化学研究所	F-08	ハマダ工商	D-11
エアロファシリティ	S-11	※3D Printing Corporation	G-01	※浜商工会議所	R-13
※エス・ジー・ケイ	L-08	※積水化成成品工業	F-08	※協同組合 SOLAE	R-13
※エスジック	F-08	※先端材料技術協会 (SAMPE Japan)	R-02	※テクニカルサポート	R-13
SDI	D-03	創和	L-09	※桜井製作所	R-13
エスベック	P-06	大電	P-05	林精器製造	D-01
NCネットワーク	G-05	多摩冶金	R-12	日立Astemo精工	K-16
エム・アイシー	C-14	※中央化成	N-06	ヒューテック	D-12
大阪ソーダ	C-12	※中央自動車工業	C-05	※富士経済ネットワークス	D-16
岡野製作所	L-12	DJK	L-07	※富士フィルム和光純薬	A-08
オカノプラスト	N-12	※ティーネットジャパン	N-05	※藤森工業	F-08
オカノプラスト	D-06	※テラスレーザ	E-01	※プレインシール	J-11
ノル	A-03	※東北電子産業	F-12	※ポストイコーポレーション	L-01
化学工業日報社	D-10	東レ	C-08	※6G	L-01
※化学物質評価研究機構	A-10	東和工業	J-14	マークフォージド・ジャパン	J-16
カロス出版	N-01	※豊橋鍍金工業	D-05	MASC	R-03
※カワサキテクノリサーチ	A-12	※トリニティ工業	A-05	※松尾産業	F-06
※帝人	A-12	※中島工業	F-06	※松永特殊溶接	P-12
※住友化学	A-12	※長瀬産業	G-04	マナック	J-06
※クラレ	A-12	※中本バックス	F-06	ミカドテクノス	G-16
※タツタ電線	A-12	※名古屋大学ナショナルコンポジットセンター	F-08	※ミカド機器販売	G-16
※大塚化学	A-12	※難燃材料研究会	A-11	※ミスズ	J-13
※ゲーテンベルク	A-12	※フィルラー研究会	A-11	三井化学産資	A-04
機能性フィルム研究会	F-06	※オートモーティブ・コンポジット研究会	A-11	三菱ケミカル	G-12
強化プラスチック協会	R-01	ニチモウ	J-10	三菱マテリアルトレーディング	G-10
※楠本化成	F-08	日本AM協会	N-04	※八木熊	F-08
倉敷ボーリング機工	F-04	※協栄産業	N-04	※藪内産業	D-14
※クラスタテクノロジ	K-01	※J・3D	N-04	ヤマキ電器	J-12
※ケーエスエム	F-14	※オリックス・レンテック	N-04	※ユー・コーポレーション	C-11
航空機電動化(ECLAIR)コンソーシアム	T-09	日本気象協会	T-08	ユージーエム	N-14
※神戸天然物化学	L-14	※日本コークス工業	N-03	ユニケム	F-03
※コニカミノルタ	F-08	日本チタン協会	P-01	※富安	P-01
コムエッジ	S-08	※SDC田中	P-01	※SDC田中	P-01
※ゴムタイムス社	D-13				

機能性フィルム研究会パビリオン

協力:機能性フィルム研究会

「機能性フィルム研究会」は、ものづくり産業に欠かせない新たな機能性フィルムの創成に資するための情報交換、人材交流等を行なう異業種交流会です。今回のエヌプラスでは5年ぶりに研究会会員企業5社の合同展示が決定。最先端のフィルムソリューションを展示会場で体感ください。

参加企業一覧 ※順不同

- シーシーエス
- 中島工業
- 中本バックス
- ネオテクノロジー
- 松尾産業
- 機能性フィルム研究会事務局

NCCパビリオン

協力:名古屋大学ナショナルコンポジットセンター

日本屈指の複合材料の研究開発拠点である「名古屋大学ナショナルコンポジットセンター」と「エヌプラス」がコラボレーション。研究会会員企業9社による合同ブースを設け、複合材料研究の最新情報を発信。各社が選りすぐった多種多様な製品・技術が集結します。

参加企業一覧 ※順不同

- 浅野研究所
- エスジック
- 楠本化成
- 佐久間特殊鋼
- SUNAOYA
- 積水化成成品工業
- 八木熊
- 名古屋大学ナショナルコンポジットセンター(NCC)
- 藤森工業

次回開催日程

2024年10月9日(水)～11日(金) 東京ビッグサイト 東ホール

次回出展をご希望の際は 会場事務局 までお越しください。

セミナー会場A/B 9月13日[水]

NP-01 10:30 - 11:15 モビリティ
モビリティ分野の高分子系材料
―試練と挑戦―
金沢工業大学 影山 裕史氏
NP-02 11:45 - 12:30 モビリティ
無料で学べる・AI自動見積
「3D-FABs」のご紹介
オーブンスピーチ(Web)
経済産業省 近畿経済産業局
地域経済部 次世代産業・情報政策課 課長 土屋 貴史氏
NP-03 13:00 - 13:45 モビリティ
欧州JEC Worldにみる
複合材市場の最新技術動向
(一社)日本AM協会
専務理事 澤越 俊幸氏
NP-04 14:15 - 15:00 モビリティ
トヨタにおけるサーキュラーエコノミーへの
取り組み
トヨタ自動車(株) 先進技術開発カンパニー プロジェクト領域
サーキュラーエコノミー推進プロジェクトプロジェクト長 永井 隆之氏
NP-05 15:30 - 16:15 モビリティ
カーボンニュートラル、資源循環に向け、
自動車用材料はどのように
取り組むべきか?
オリックス・レンテック(株)
事業開発部 プロジェクトマネージャー 高田 篤氏
日産自動車(株)
材料技術部 車両材料開発グループ 主管 小松 基氏

FC-01 10:30 - 12:00 基調講演
空飛ぶクルマ市場の展望。
普及のカギとは?
コーディネーター
慶應義塾大学大学院
付属 システムデザイン・マネジメント研究所 顧問 /
フライングカーテクノロジー実行委員会委員長 中野 冠氏
パネリスト
(株)SkyDrive
代表取締役 CEO 福澤 知浩氏
テトラ・アビエーション(株)
代表取締役 中井 佑氏
FC-02 12:30 - 13:15
空の移動革命に向けた経済産業省の取組
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課
次世代空モビリティ政策室 室長 滝澤 慶典氏
空飛ぶクルマの実現に向けた
制度整備の検討状況
国土交通省 航空局安全部無人航空機安全課
課長補佐 保坂 達也氏
FC-03 13:45 - 14:30
次世代エアモビリティに係る
JAXAの研究開発
(国研)宇宙航空研究開発機構
航空利用拡大イノベーションハブ長 又吉 直樹氏
FC-04 15:00 - 16:30
空飛ぶクルマの社会実装にむけて
(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)ロボット・AI部主査
次世代モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト
(ReAMOプロジェクト)プロジェクトマネージャー 森 理人氏
(株)三菱総合研究所 フロンティア・テクノロジー本部
次世代テクノロジーグループリーダー 大木 孝氏
日本電気(株)
エアロスペースソリューション統括部 山下 敏明氏

9月14日[木]

NP-06 10:30 - 11:15 材料・応用
ポリマーインフォマティクスを起点とした
材料イノベーション・エコシステム
(国研)物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター
高分子材料分野 分野長 内藤 昌信氏
NP-07 11:45 - 12:30 材料・応用
プラスチックが目指すサステナビリティ
～課題・対策先進国の動向とチャンス～
(有)カワサキテクノロジーリサーチ 主席コンサルタント
伏見 勝夫氏
(有)カワサキテクノロジーリサーチ コンサルティングスタッフ
前原 聡子氏
NP-08 13:00 - 13:45 材料・応用
機能性極細カーボンファイバー
「PotenCia®(ポテンシア)」
帝人(株) コーポレート新事業本部
電池部材・メンブレン部門PotenCia推進班 小村 伸弥氏
NP-09 14:15 - 15:00 材料・応用
生物素材で新規構造材料を作り出す
京都大学
大学院 工学研究科 材料化学専攻 教授 沼田 圭司氏
NP-10 15:30 - 16:15 材料・応用
チタンによる軽量化の
歴史と最近の動向
(一社)日本チタン協会 顧問
三木 基氏

FC-05 10:30 - 11:15
街の中心となる
モビリティハブの創造に向けて
IHI運搬機械(株) パーキングシステム事業部
プロジェクト推進統括部モビリティハブ創造部部長 山口 真氏
エアモビリティ社の
空飛ぶクルマ事業について
エアモビリティ(株)
代表取締役社長&CEO 浅井 尚氏
FC-06 11:45 - 12:30
大阪万博における空飛ぶクルマの
運航に関するリスク調査のご紹介
東京海上ディール(株)
製品安全・環境本部 ユニットリーダー 柳瀬 慶朗氏
(一財)日本気象協会 環境・エネルギー事業部
空飛ぶクルマ推進チーム 主席コンサルタント 赤井 大晃氏
FC-07 13:00 - 13:45
各地域での空飛ぶクルマ実装への
取り組みについて
(一社)MASC 理事/事務局長 坂ノ上 博史氏
FC-08 14:15 - 15:00
ヘリコプターとドローンと
空飛ぶクルマ
エアロファンリティー(株)
代表取締役社長 木下 幹巳氏
FC-09 15:30 - 16:15
信州における「空の移動革命」の取り組み
デロイトトーマツコンサルティング(同)
デロイトトーマツサイエンス&テクノロジー 兼 金融事業部 マネージャー 伊藤 寛氏
パネリスト
長野県 企画振興部 DX推進課 課長 永野 喜代彦氏
長野市 長野市 新産業創造推進局
スマートシティ推進チーム 課長 羽田 稔氏
松本市 DX推進部長 兼 デジタルシティ
推進課 課長 宮尾 穂氏
飯田市 産業経済部 工業課
主査 兼 (公財)南信州・
飯田産業センター 事務局
長 北原 篤志氏
(公財)南信州・
飯田産業センター
事務局 長 遠山 昌和氏

9月15日[金]

NP-11 10:30 - 11:15 次世代
次世代に求められるプラスチックとは
秋元技術士事務所 技術士(化学部門)、博士(工学)
秋元 英郎氏
NP-12 11:45 - 12:30 次世代
フィラー入り3Dプリンタ材料開発と応用
および最新技術について
大塚化学(株) 化学品事業本部 ディレクター
稲田 幸輔氏
NP-13 13:00 - 13:45 次世代
サーキュラーエコノミーでの
プラスチックの対応と今後の展望
(一社)難燃材料研究会 理事
位地 正年氏
NP-14 14:15 - 15:00 次世代
次世代駆動ユニット「e-Axle」の
放熱実装構造とその動向
(株)デンソー 半導体基盤技術開発部
神谷 有弘氏
NP-15 15:30 - 16:15 次世代
マイクロディスプレイと光学系および
AIが創り出す未来のXR空間
テック・アンド・ビズ(株) 代表取締役
北原 洋明氏

FC-10 10:30 - 11:15
大阪府・万博協会における
空飛ぶクルマの取り組みについて
大阪府 商工労働部 成長産業振興室 産業創造課
次世代モビリティグループ 課長補佐 佐々木 修之氏
(公社)2025年日本国際博覧会協会
企画局企画部企画課担当課長 品田 英典氏
FC-11 11:45 - 12:30
2022年度実証結果と今後の取組
丸紅(株)
航空宇宙・防衛事業部 相原 彩良氏
(株)長大 事業戦略推進統括部
新事業イノベーション推進部 主査 中上 英之氏
FC-12 13:00 - 13:45
JAL 空飛ぶクルマの取り組みについて
日本航空(株)
エアモビリティ創造部 マネージャー 佐々木 康人氏
FC-13 14:15 - 15:00
空飛ぶクルマ
～すぐそこまで来た未来～
(株)ANA総合研究所 顧問 高野 滋氏
FC-14 15:30 - 16:30
関西・瀬戸内エリアにおける自治体の取組みと地域連携の可能性
コーディネーター
(株)日本政策投資銀行 産業調査部 調査役
岩本 学氏
パネリスト
香川県庁 政策部 政策課 主任 藤田 陽氏
兵庫県庁 産業労働部 新産業課
桐野 聖汰氏
和歌山県庁

聴講方法 事前聴講登録あり セミナー会場事前登録者入場口にて 来場者証(QRコード)を提示 5分前までに着席 事前聴講登録なし セミナー会場当日受付にて待機 空席がある場合のみ当日聴講も可。 来場者証(QRコード)を提示 ※5分前より入場開始

オープンセミナーステージ 9月13日[水]

EX-01 11:00 - 11:30
UV硬化型熱伝導性組成物
『WTCRシリーズ』
富士フイルム和光純薬(株) 試薬化成品事業部
R&Dマーケティング本部 機能性材料研究所 佐藤 翔悟氏
EX-02 12:00 - 12:30
イーモビリティとデジタルエネルギーによる
ゼロエミッション実現
スターチャージエネルギージャパン
代表取締役社長 向 冀氏
EX-03 13:00 - 13:30
CFRP対応のカーボンファイバー3Dプリンタで
軽量化&強度化
マークフォージド・ジャパン(株)
代表取締役社長 トーマス・パン氏
EX-04 14:00 - 14:30
電着塗装法「エレコートプロセス」による
機能性コーティングとその応用
(株)シミズ
技術部 係長 小澤 駿介氏
EX-05 15:00 - 15:30
機能性フィルムの受託加工、環境配慮型製品のご紹介
中本パックス(株)
プロダクト事業本部 営業事業部 機能材営業部 主任 伊藤 直之氏

9月14日[木]

EX-06 11:00 - 11:30
微弱発光法による樹脂材料の高感度&
迅速な酸化劣化評価について
東北電子産業(株)
東京支店 主任 鮫島 良太氏
EX-07 13:00 - 13:30
大容量でリフローに対応した
酸化物系固体二次電池の開発
三井工業(株)
技術本部 研究開発部 前田 由宇氏
三井工業(株)
技術本部 研究開発部 阪口 芳樹氏
EX-08 14:00 - 14:30
特許情報を技術マーケティング情報として
活用する
～CO2の有効活用、6Gを事例にして～
(株)ネオテクノロジー
取締役 橋本 小百合氏
EX-09 15:00 - 15:30
分散型スマートエネルギーの展望と
最先端技術の開発と適用
スターチャージエネルギー
代表取締役社長 張 育 銘氏

9月15日[金]

EX-10 11:00 - 11:30
特定波長吸収剤による製品の付加価値化
～紫外線吸収剤を中心に～
富士フイルム和光純薬(株) 試薬化成品事業部
R&Dマーケティング本部 ケミカル開発部・課長 高崎 勇太氏
EX-11 13:00 - 13:30
生分解認証試験と
海外認証申請の概要
(株)DJK 新事業開発部
海外申請課 担当部長 木須 俊明氏
EX-12 14:00 - 14:30
ASTM-D5470-17 TIM熱抵抗率測定完全準拠
Thermal Interface Material Analyzer TIMA5の紹介
松尾産業(株)
アドバンステクノ事業部 西岡 恒雄氏



出展者
セミナー
オープンセミナーステージ
直接会場へお越しください