

PI

Advanced Information Technology
Services Development Project

先進的AI・IoT・ビッグデータ活用技術開発プロジェクト 公開セミナーファイナル

2/18 [金] 13:00~16:55

参加費無料

- 13:00~13:10 セミナーの趣旨等説明
- 13:10~13:30 **I1**: 大規模材料データ及びCAEによる自動車向け設計生産技術
研究リーダー 名古屋工業大学教授 西田 政弘
- 13:35~13:55 **I2**: 2次電池の材料開発/寿命評価用データベース構築とAI/IoT応用
研究リーダー 名古屋大学特任教授 渡部 孝
- 14:00~14:20 **I3**: 5G/AIを活用したロボットプラットフォームとロボットサービスの研究開発
研究リーダー OnClouds(株) 代表取締役 清水 政行
- 14:25~14:45 **I4**: 分野適応技術による自然言語処理技術のビジネス展開
研究リーダー 豊橋技術科学大学特命教授 井佐原 均
- 14:50~15:10 **I5**: 中小工場を再エネ化する水素蓄電・ネットワーク対応AIエンジン
研究リーダー 東京大学教授 杉山 正和
- 15:10~15:20 休憩
- 15:20~15:40 **I6**: 直流スマートファクトリー実現に向けた変換装置の開発
研究リーダー 愛知工業大学教授 雪田 和人
- 15:45~16:05 **I7**: 農業ビッグデータ活用によるロボティックグリーンハウスの実現
研究リーダー 豊橋技術科学大学教授 三浦 純
- 16:10~16:30 **I8**: 幸福長寿な暮らしをかなえる自然に活動的となる住まいの研究開発
研究リーダー 藤田医科大学教授 大高 洋平
- 16:35~16:55 **I9**: AIを用いた粉体原料の物性に関する予測システムの構築
研究リーダー 岐阜薬科大学教授 田原 耕平

下記URLより、必要事項をご記入の上、お申込みください。

お申込み **WEB** <http://www.astf-kha.jp/project/> (知の拠点あいち重点研究プロジェクト事業 ホームページ「イベント情報」)
お申込み期限 令和4年2月10日[木]

参加(オンライン)を希望の方は、以下の内容についてご確認ください。

- ① ご利用の端末へのインターネット接続が必要になります。
 - ② 接続回線の状況等により視聴し難い場合があります。また、通信費・接続利用料金等は、参加者の自己負担となります。
- ※お申し込みの際、記入していただいた個人情報は、適正に管理の上、「公開セミナーファイナル」の参加受付の目的にのみ利用し、他の用途に使用いたしません。

知の拠点 あいち Ⅲ 重点研究プロジェクト

～産・学・行政、未来をつくる知の連携～

本行事については、
新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、
オンライン開催とさせていただきます。
なお、成果品展示についても中止とさせていただきます。

知の拠点あいち 重点研究プロジェクトⅢ期

最終成果発表会

令和4年
2/16 [水] ▶ 18 [金]

「会場」と「Web」のハイブリッド開催

- 2/16 [水] 13:00-13:20
主催者挨拶 愛知県知事 大村 秀章
来賓挨拶 名古屋大学 総長 松尾 清一 / オークマ株式会社 代表取締役社長 家城 淳
- 2/16 [水] 13:30-17:25
PM 公開セミナーファイナル
※プログラムの詳細は2ページのとおり
- 2/17 [木] 13:00-16:30
PV 公開セミナーファイナル
※プログラムの詳細は3ページのとおり
- 2/18 [金] 13:00-16:55
PI 公開セミナーファイナル
※プログラムの詳細は4ページのとおり

成果品展示 **PM PV PI**

開催期間中、成果品展示コーナーに展示している
研究成果等を自由にご覧いただけます。

(16日:18:30まで、17日:17:30まで、18日:18:00まで)

場所 知の拠点あいち
あいち産業科学技術総合センター1階 講習会室
愛知県豊田市八草町秋合1267-1 (東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車、北側すぐ)
※会場には、公共交通機関を利用してお越しください。
※特設Webサイトからオンライン配信も行います。
※新型コロナウイルス感染状況によっては、リモート開催のみで実施する場合があります。

受付 12:00から開始 ※オンライン配信については、12:30から開始いたします。

定員 90名 (申込先着順) ※オンラインによる参加者に人数制限はございません。

参加には事前登録が必要です。
申込 公益財団法人科学技術交流財団のWebページ(以下のURL)
からお申込みください。

<http://www.astf-kha.jp/project/>
(知の拠点あいち重点研究プロジェクト事業 ホームページ「イベント情報」)
※申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

お問い合わせ
公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部
電話:0561-76-8356・8357 #ダイヤルイン

PM

Innovative Manufacturing
Technology Development Project

革新的モノづくり技術開発プロジェクト 公開セミナーファイナル

2/16 [水] 13:30~17:25

参加費無料

- 13:30~13:40 セミナーの趣旨等説明
- 13:40~14:00 **M8**：積層造形技術の高度化と先進デザインの融合による高機能部材の創製
研究リーダー 名古屋大学教授 小橋 眞
- 14:05~14:25 **M1**：プロセス開発型MI技術の高度化と人材育成を伴う革新的素材開発
研究リーダー 名古屋大学教授 宇治原 徹
- 14:30~14:50 **M3**：地域先端計測基盤とAIの統合による機能材料探索の新展開
研究リーダー 名古屋大学教授 田淵 雅夫
- 14:55~15:15 **M4**：革新的シンクロトン光CT技術による次世代モノづくり産業創成
研究リーダー 名古屋大学准教授 砂口 尚輝
- 15:20~15:40 **M9**：新積層造形技術の開発と短時間試作／超ハイサイクル成形への応用
研究リーダー 名古屋大学教授 社本 英二
- 15:40~15:50 休憩
- 15:50~16:10 **M6**：ナノカーボン材料複合分散による高機能化材料の電解析出技術
研究リーダー 名古屋大学教授 市野 良一
- 16:15~16:35 **M7**：革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現
研究リーダー 豊橋技術科学大学准教授 安井 利明
- 16:40~17:00 **M5**：次世代航空機／自動車部品用高機能材料の高精度・高能率加工
研究リーダー 名古屋大学准教授 早坂 健宏
- 17:05~17:25 **M2**：MIと放射光を活用した中空粒子中量産と機能性材料の加速的開発
研究リーダー 名古屋工業大学教授 藤 正督

PV

Near Future Vehicle Technology
Development Project

近未来自動車技術開発プロジェクト 公開セミナーファイナル

2/17 [木] 13:00~16:30

参加費無料

- 13:00~13:10 セミナーの趣旨等説明
- 13:10~13:30 **V1**：航空機電動化に向けた高電力密度インバータ設計手法の確立と実証
研究リーダー 名古屋大学教授 山本 真義
- 13:35~13:55 **V3**：GaNパワーデバイスの高性能化と高機能電源回路の開発
研究リーダー 産業技術総合研究所総括研究主幹 清水 三聡
- 14:00~14:20 **V4**：小型ビークルのためのワイヤレス電力伝送システム
研究リーダー 豊橋技術科学大学名誉教授 大平 孝
- 14:25~14:45 **V5**：熱／電気バッテリーで構築するエネルギーマネジメント技術
研究リーダー 名古屋大学准教授 小林 敬幸
- 14:45~14:55 休憩
- 14:55~15:15 **V6**：ヒトに優しい遠隔運転要素技術の開発とシステム化
研究リーダー 愛知工業大学教授 塚田 敏彦
- 15:20~15:40 **V7**：日本初の自動運転モビリティによるサービス実用化に向けた技術研究開発
研究リーダー 名古屋大学特任教授 二宮 芳樹
- 15:45~16:05 **V8**：先進プローブデータ活用型交通安全管理システムの開発
研究リーダー 豊橋技術科学大学准教授 松尾 幸二郎
- 16:10~16:30 **V2**：高性能モータコア・変速ギア製造のための革新的生産技術開発
研究リーダー 名古屋工業大学教授 糸魚川 文広

下記URLより、必要事項をご記入の上、お申込みください。

お申込み

WEB <http://www.astf-kha.jp/project/> (知の拠点あいち重点研究プロジェクト事業 ホームページ「イベント情報」)

お申込み期限 令和4年2月10日[木]

参加(オンライン)を希望の方は、以下の内容についてご確認ください。

- ① ご利用の端末へのインターネット接続が必要になります。
- ② 接続回線の状況等により視聴し難い場合があります。また、通信費・接続利用料金等は、参加者の自己負担となります。

※お申し込みの際、記入していただいた個人情報は、適正に管理の上、「公開セミナーファイナル」の参加受付の目的のみに利用し、他の用途に使用いたしません。

下記URLより、必要事項をご記入の上、お申込みください。

お申込み

WEB <http://www.astf-kha.jp/project/> (知の拠点あいち重点研究プロジェクト事業 ホームページ「イベント情報」)

お申込み期限 令和4年2月10日[木]

参加(オンライン)を希望の方は、以下の内容についてご確認ください。

- ① ご利用の端末へのインターネット接続が必要になります。
- ② 接続回線の状況等により視聴し難い場合があります。また、通信費・接続利用料金等は、参加者の自己負担となります。

※お申し込みの際、記入していただいた個人情報は、適正に管理の上、「公開セミナーファイナル」の参加受付の目的のみに利用し、他の用途に使用いたしません。