

# PM

Innovative Manufacturing  
Technology  
Development Project

Project M

## 革新的モノづくり 技術開発プロジェクト

令和2年

3/27 [金]

場所 「知の拠点あいち」1階講習会室  
時間 13:00~17:20 定員 200人 参加費無料

- 13:00~13:05 主催者挨拶
- 13:05~13:10 セミナーの趣旨等説明
- 13:10~13:30 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
- 13:30~13:50 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
- 13:50~14:10 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 田渕 雅夫
- 14:10~14:30 M4: 革新的シンクロトロン光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
- 14:30~14:50 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 名古屋大学助教 早坂 健宏
- 休憩 14:50~15:00
- 15:00~15:20 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
- 15:20~15:40 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
- 15:40~16:00 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 真
- 16:00~16:20 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 村本 英二
- 16:20~17:20 ポスターセッション(2階研究者交流スペースの予定)

※発表は、原則として研究リーダーが担当しますが、都合により変更となる場合もあります。

### 知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期公開セミナー 参加申込書 PM

企業(団体)名	部署・役職	氏名	電話番号	FAXまたはEメールアドレス

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)  
MAIL juten-pm@astf.or.jp FAX 0561-21-1653 お申込み期限 令和2年3月13日[金]

※記入いただいた個人情報は適正に管理し、「公開セミナー」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。

No. \_\_\_\_\_



## 知の拠点あいち 重点研究プロジェクトⅢ期

# 公開セミナー

令和2年  
3/19 [木] 13:00~17:00  
受付開始12:00~

PV 近未來自動車  
技術開発プロジェクト  
Near Future Vehicle Technology Development Project

3/24 [火] 13:00~17:20  
受付開始12:00~

PI 先進的AI・IoT・ビッグデータ活用  
技術開発プロジェクト  
Advanced Information Technology Services Development Project

3/27 [金] 13:00~17:20  
受付開始12:00~

PM 革新的モノづくり  
技術開発プロジェクト  
Innovative Manufacturing Technology Development Project

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  
豊田市八草町秋合1267番1  
(東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車、北側すぐ)

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





## Near Future Vehicle Technology Development Project

# 近未来自動車 技術開発プロジェクト

令和2年

令和2年  
3/19 [木]

場所 「知の拠点あいち」1階講習会室  
時間 13:00～17:00 定員 200人

Project V

P

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

令和2年

令和2年  
**3/24 [火]**

場所 「知の拠点あいち」1階講習会室  
時間 13:00~17:20 定員 200人

**參加費無料**

- 13:00～13:05 主催者挨拶
  - 13:05～13:10 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
  - 13:30～13:50 v2：高性能モータコア・変速ギア製造のための革新的な生産技術開発  
研究リーダー 名古屋工業大学教授 糸魚川 文広
  - 13:50～14:10 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ラボ長 清水 三聰
  - 14:10～14:30 v5：熱／電気バッテリーで構築するエネルギー管理技術  
研究リーダー 名古屋大学准教授 小林 敬幸
  - 休憩 14:30～14:40
  - 14:40～15:00 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
  - 15:00～15:20 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
  - 15:20～15:40 v8：先進プローブデータ活用型交通安全システムの開発  
研究リーダー 豊橋技術科学大学助教 松尾 幸二郎
  - 15:40～16:00 v4：小型ビーカーのためのワイヤレス電力伝送システム  
研究リーダー 豊橋技術科学大学教授 大平 孝
  - 16:00～17:00 ポスターセッション（2階研究者交流スペースの予定）

知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期公開セミナー 参加申込書 PV

企業(団体)名	部署・役職	氏 名	電話番号	FAXまたはEメールアドレス
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

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)  
**[MAIL]** [juten-pv@astf.or.jp](mailto:juten-pv@astf.or.jp) **[FAX]** 0561-21-1653 **お申込み期限 令和2年3月13日** [金]

※記入していただいた個人情報は適正に管理し、「公開セミナー」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。

No.

- 13:00～13:05 主催者挨拶
  - 13:05～13:10 セミナーの趣旨等説明
  - 13:10～13:30 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
  - 13:30～13:50 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
  - 13:50～14:10 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
  - 14:10～14:30 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 豊橋技術科学大学教授 井佐原 均
  - 14:30～14:50 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
  - 休憩 14:50～15:00
  - 15:00～15:20 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
  - 15:20～15:40 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
  - 15:40～16:00 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 藤田医科大学学長 才藤 栄一
  - 16:00～16:20 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
  - 16:20～17:20 ポスターセッション(2階研究者交流スペースの予定)

知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期公開セミナー 参加申込書

企業(団体)名	部署・役職	氏 名	電話番号	FAXまたはEメールアドレス

152

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)  
MAIL juten-pi@astf.or.jp FAX 0561-21-1653 お申込み期限 令和2年3月13日 [金]

\*記入していただいた個人情報は適正に管理し、「公開セミナー」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。

No.