

地域創成フォーラム

平成30年 **11月27日(火)** 13:30~19:00

ホテルクラウンパレス浜松 4F 芙蓉の間

静岡県浜松市中区板屋町110-17 TEL 053-452-5111

主催 静岡理科大学・静岡理科大学産学コラボネット

後援 静岡県・浜松市・公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構・袋井市・磐田市・静岡市・浜松商工会議所・袋井商工会議所・磐田商工会議所・掛川商工会議所・静岡商工会議所・浅羽町商工会・磐田市商工会・三遠南信クラスター推進会議・浜松地域新産業創出会議・公益財団法人静岡県産業振興財団・静岡県中小企業団体中央会・袋井市産学官連携推進協議会・公益財団法人はましん地域振興財団

SCHEDULE スケジュール

12:30-13:30 受付

13:30-13:45 開会挨拶

13:45-15:00 第1部 特別講演 「一般道における自動走行実証実験の取り組み」

講師 アイサンテクノロジー株式会社 MMS事業本部 取締役本部長 佐藤 直人 氏

アイサンテクノロジーは、2009年より、自動走行に必要な高精度3次元地図の開発に取り組んでおります。2016年からは、一般道に限定した自動走行の実証実験を開始し、全国各地で積極的な実験を行い、現在までに累計走行距離約8,000kmのテストを行ってまいりました。

本講演では、高精度3次元地図をはじめとした自動運転技術と、これまでの実証実験の取り組みなどを紹介し、将来に期待される一般道自動運転技術の実用化に向けた取り組みなどについてご紹介致します。



1994年 アイサンテクノロジー株式会社 入社
2009年 高精度3次元地図事業統括。自動運転に資する高精度3次元地図の開発を開始
2016年 全国各地での、一般道における自動走行実証実験推進を立ち上げ

現在、高精度3次元地図および自動走行システム事業統括
MMS事業本部 取締役本部長

15:05-15:25 第2部 静岡理科大学活動紹介

15:30-16:50 第3部 研究活動紹介

17:00-17:50 第4部 ブースにおける展示

18:00-19:00 第5部 懇談交流会

<p>機械工学科 教授 藤原 弘</p> <p>粉末冶金技術による二律背反の性能を同時に有する複合調和組織制御</p> <p>粉末冶金技術を用いた組織制御により、二律背反の特性を同時に有する複合調和組織材料の開発について発表する。例えば、高強度でありながら高延性を有する材料、また熱伝導率が高くても低熱膨張の特性を發揮する材料などを紹介する。</p>	<p>電気電子工学科 教授 村上 裕二</p> <p>ウェアラブルなヘルスケアセンサ</p> <p>社会保障分野は超大型の国内需要でありながら、国家予算を逼迫させており、適切な医療機器開発が解決策の一つと期待されている。これらの社会背景を概説したのち、最近開発を進めている見守りやIoTを踏まえた生活習慣病対策センサについて説明する。</p>
<p>物質生命科学科 教授 桐原 正之</p> <p>次亜塩素酸ナトリウム5水和物結晶を用いる環境調和型有機合成反応</p> <p>我々は次亜塩素酸ナトリウム5水和物結晶の有機合成化学への応用を検討し、これが環境調和型酸化反応等の有機合成反応に使用できることを見出した。また、従来の次亜塩素酸ナトリウム水溶液を凌駕する優れた特徴を示すことが判明した。その内容について説明する。</p>	<p>建築学科 准教授 石川 春乃</p> <p>建築環境分野の今後の動向、省エネやZEBのこれから</p> <p>技術革新やSDGs等の国際潮流を追い風に、建築分野の業態変容が進んでいる。特に、地方都市で建築分野に留まらない広がりを見せている省エネやZEB(ネット・ゼロ・エネルギービルディング)の展開を発表する。</p>
<p>コンピュータシステム学科 准教授 定國 伸吾</p> <p>ヴィジュアル表現およびヴィジュアルリテラシー教育のためのツール</p> <p>発表者の近年の研究・活動事例について、ヴィジュアルをキーワードに発表する。具体的には、ゲインラインベースのヴィジュアライゼーションツール、名古屋市の中川運河におけるアートプロジェクト、文字造形ワークショップ向けのミドルウェアなどについて報告する。</p>	<p>情報デザイン学科 講師 紀ノ定 保礼</p> <p>未来のドライバーは「楽ができる」か？</p> <p>運転支援システムの導入が、当該システムの利用者であるドライバーや、周囲の道路利用者の認知・行動に及ぼす「正の影響」と「負の影響」を心理学的観点から紹介し、適切な運転支援システムの導入方法について議論する。</p>
<p>工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 機械電子科 上席研究員 岩澤 秀 氏</p> <p>半熔融成形したアルミニウム合金の諸特性</p> <p>半熔融成形法は、液体と固体が共存した状態の金属材料を金型に加圧・充填する鋳造法であり、従来の鋳造法とは、異なる特徴を有する。発表では、本法で製造したアルミニウム合金鋳物の組織、機械的性質を既存の製造プロセスと比較するとともに工業的な利用について報告する。</p>	<p>工業技術研究所 沼津工業技術支援センター 機械電子科 主任研究員 竹居 翼 氏</p> <p>医療機器IoT化デバイス開発のための画像センシングについて</p> <p>医療現場のIoT化を推進するため、データ記録や通信の機能を持たない医療用酸素流量調整器を対象として、IoT化デバイスの開発に必要な機械学習による画像認識技術を用いた画像からの数値化を実施した。その内容について発表する。</p>

研究内容に関するパネル展示等 静岡県の公設試験研究機関及び本学教員の研究内容等をパネル展示等で紹介します。

懇談交流会 本学教員との交流の場としてご活用ください。

《参加お申込みについて》 下記参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX又はE-mailにてお申込みください。

FAX:0538-45-0110 E-mail:c-news@sist.ac.jp

静岡理科大学 地域創成フォーラム 参加申込書

※ご記入いただいた個人情報は、本フォーラム開催の業務以外には、利用いたしません。

企業・団体名			TEL・FAX	
所在地	〒			
所属				
氏名				
懇談交流会	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加

参加費 懇談交流会参加者のみ4,000円(1名)(その他のプログラムは無料です。)参加費は、当日会場でお支払ください。

申込期限 平成30年11月22日(木) **お問合せ** 静岡理科大学総合技術研究所 TEL:0538-45-0108 FAX:0538-45-0110