

オール九州の大学から
「選りすぐり」の技術シーズを紹介します。

KTC大学合同 新技術説明会・技術相談会

テーマ：自動車関連技術・ものづくり技術

参加無料

Kyushu Technology Collaboration (KTC)

平成29年10月20日(金)12時30分～16時

場 所： マリンメッセ福岡3階「モノづくりフェア2017」セミナーD会場
(福岡市博多区沖浜町7-1)

参加 大学： 大分大学、北九州市立大学、九州大学、熊本大学、長崎大学、西日本工業大学、
福岡大学、山口大学、九州工業大学〔全9シーズ〕

発表 シーズ： 発表予定のシーズは裏面を参照ください。(KTCホームページにも公表します)

お申 込 み： KTCホームページにアクセスし、「参加申込みフォーム」からお申込みください。
なお、「モノづくりフェア2017」のホームページからも申し込み可能です。

(お申し込みはどちらかでしていただければ結構です)

■参加費無料 申込締切 10月18日(水)

KTCホームページ

<http://www.ktc2015.com/>

モノづくりフェア2017ホームページ <http://www.nikkanseibu-eve.com/mono/>

【主 催】九州工業大学(幹事校)・九州大学・熊本大学、北部九州自動車産業アジア先進拠点推進会議
【協 力】九州自動車・二輪車産業振興会議

お問い合わせ 九州工業大学 イノベーション推進機構 産学連携・URA領域(担当:荻原、本田)
電話 : 093-884-3485 e-mail:office@ccr.kyutech.ac.jp

発表予定シリーズ

時間	タイトル	想定用途	研究者
12:40	鋼板とアルミニウムをTIG溶接	・もろい金属間化合物の生成を回避して、アルミニウムと鋼板を溶接する方法 ・自動車部品・電子部品等の軽量化	九州工業大学大学院 工学研究院 准教授 山口富子
13:00	インプロセス・センサレス工具摩耗推定方法	・小径回転工具を用いたミーリング加工 ・高硬度材料、摩耗しやすい材料の加工	長崎大学工学部 教授 矢澤孝哲
13:20	プレス金型内で自発した高圧エアによるカス上がり問題の解決	・プレス加工の抜きカスを完全に除去 ・材料送りなど金型の補助動作の利用が可能 ・小径穴の加工などの二次加工も期待	西日本工業大学工学部 教授 高峰
13:40	超高温用圧電セラミックス材料 ～過酷環境で使用できる薄膜超音波/ 圧電センサ～	・作製/加工中のモニタリング ・化学プラントのモニタリング ・発電プラントのモニタリング	熊本大学大学院先端 科学研究部 准教授 小林牧子
休憩			
14:10	材料表面吸音特性の現場簡易/高精度測定技術	・建築室内・車室内の騒音制御および音響設計 ・材料の開発 ・現場施工状態の確認	大分大学理工学部 准教授 富来礼次
14:30	生物機能を応用したポリエチレンの化学的改質法 ～不可能なものを可能にする発想法について～	・ポリエチレンへの接着性・染色性の付与 ・高機能リチウムイオン2次電池セパレータなどのエネルギー用途 ・細胞親和性をもつ、温度応答性バイオ基材	福岡大学工学部 化学 システム工学科 教授 八尾滋
14:50	水系マグネシウムイオン電池用メタルフリー有機負極活物質	・安価安全で高取得電流、低環境負荷の水系Mgイオン電池用あるいは系Naイオン電池用負極活物質	九州大学先端物質化学 研究所 教授 岡田重人
15:10	燃料電池の発電性能の診断装置 ～燃料電池の異常部分を高い精度で特定できる～	・燃料電池製造時の検査用 ・燃料電池開発時の計測ツール ・燃料電池運用時の性能検査用	北九州市立大学国際 環境工学部機械システム 工学科 教授 泉政明
—	【ポスター展示】 高圧液体漏れ検査装置	・超高耐圧の自動車部品の漏れ検査・・・FCV用水素タンク等 ・従来の高価なヘリウムガスを用いた漏れ検査の置き換え	山口大学大学院創成 科学研究科 准教授 栗巢普揮

※発表シリーズのもう少し詳しい内容を、KTCホームページに掲載します。

KTCホームページ <http://www.ktc2015.com/>

会場アクセス マリンメッセ福岡 3階
モノづくりフェア2017 セミナーD会場
(住所:福岡市博多区沖浜町7-1)

※会場へのアクセスについては、モノづくりフェア
2017ホームページをご覧ください。
<http://www.nikkanseibu-eve.com/mono/>

個別相談について

当日の技術発表は質疑応答の時間がありません。個別相談会場を設けておりますので、質疑応答、個別相談にご利用ください。(ただし、クローズのスペースではありませんので、詳細は後日、各大学・研究者と個別に調整をお願いします。)

なお、プレゼンテーションは出入り自由ですので、**ご関心があるシリーズのみお聞きいただくことも可能です。**