

欧州イノベーション情報

2016 年夏期号

FBC Business Consulting GmbH

目次

環境	4
フィンランドの樹脂メーカー、VOC削減の新技术を開発.....	4
独フラウンホーファー、温室効果ガス衛星測定で新技术を開発.....	4
独コベストロ、CO2原料として発泡体の量産工場を開設	4
「魚油からバイオ燃料生産が可能」、独コーブルク大学の国際プロジェクトが調査....	5
製鉄所の排ガスから化学品を生産へ、ティッセンクルップのプロジェクト	5
素材	7
英国政府、JLRの軽量化素材プロジェクトを助成プロジェクトに選出.....	7
独ドレスデン工科大学、炭素繊維研究センターを開所	7
EU、炭素繊維強化素材の開発プロジェクトを支援	7
ドイツの特殊ガラス大手、超極薄ガラスを開発	8
独フラウンホーファー、反射防止コーティング新技术を発表	8
独フライベルク工科大学、リチウムイオン電池原料の生成技術を開発.....	9
英マンチェスター大学、ゴム強度を高めるグラフェン・コーティング技術を開発	9
独ルール大学ボーフム、水素生産に役立つ人工酵素を開発	9
ノルウェーNorsk Hydro、アルミ素材でEVを軽量化	10
ドイツ航空宇宙センター、サンドイッチ成形の新技术を開発	10
エネルギー	11
独フラウンホーファー、スーパー・キャパシタを蓄電システム化.....	11
独メクレンブルク・フォアポンメルン州、浮体式洋上風力発電の開発を支援.....	11
ドイツのミュンヘン工業大学など、リチウム空気電池劣化の原因を特定	11
独バイエルン州、バイオガスを巡る研究プロジェクトが発足	12
路面で太陽光発電、独アーヘン工科大学などが研究.....	12
ドイツ電気技術者協会、ミュンスター大学とバッテリー開発で提携	13
電力需給でEVに調整効果、ドイツ企業が実証試験で確認	13
自動車	14
英ケーターハム、自転車用フレームを活用した車両軽量化技術を開発.....	14
独シェフラー、将来の近郊交通向け車両を公開	14
独フラウンホーファー、車両開発用シミュレーションシステムを開発.....	14
欧州のEVバス充電システム標準化へ.....	15

英国でEV用次世代バッテリーの開発プロジェクトが発足	15
独ティッセンクルップとボーフム大学、共同ソーラーカー開発プログラムを延長 ...	15
独・国家プラットフォームNPE、バッテリー国内生産を巡る研究結果を発表	16
ドイツが運転アシストなどの法整備、ウィーン交通条約改正を国内法化	16
ドイツ航空宇宙研究センター、次世代車開発プロジェクトの中間結果を発表	16
独カールスルーエ市、自動運転車の走行試験プロジェクトを支援	17
自動運転車と搭乗者の関係性を巡るドイツ研究プロジェクト	17
独・プロジェクト、トレーラーのひび割れ監視のセンサ・システムを開発へ	18
ドイツ政府、大規模なモビリティ調査を実施へ	18
独・経済エネルギー省の助成プロジェクト、軽量EVを開発	18
市街地の自動運転試験、ドイツのインゴルシュタットで実施へ	19
BMW、街灯をEV用充電に活用するパイロットプロジェクトを開始	19
ドイツとベルギーで急速充電インフラ整備プロジェクトが実施	20
独シーメンスなど、架線給電ハイブリッドトラックの実用テストを実施	20
独アーヘン工科大学のベンチャー企業、小型EVを開発	21

ITC（情報処理および情報通信） 23

独ハノーファー統合生産研究所、無人フォークリフトを開発	23
英シェフィールド大学、ドローン技術に役立つミツバチ飛行モデルを開発	23
独フラウンホーファー、クラウド仕様の生産トラブル対策ツールを開発	23
VW、ドイツ人工知能研究所に資本参加	24
独フラウンホーファー、災害時に有効な衛星通信用のアンテナを開発	24
独シーメンス、高速鉄道内での移動通信端末向け技術を開発	25
独シーメンス、スタートアップ支援の子会社設立へ	25

医療技術 27

独イエナ光子技術研究所、病原体検出のスタートアップ企業を開発	27
英インペリアル・カレッジ・ロンドンなど、脊髄治療用の生体素材を開発	27
独エボニックー骨折治療用の生分解性複合材料を開発	27

その他 28

ロシア、独自の「ハイバーループ」の開発か	28
独フラウンホーファー、ディスプレイ生産向けの新技术を発表	28
独フラウンホーファー、新たなボックス式保管システムを開発	28
ヴィシェグラード特許機関が業務を開始、中欧4カ国が参加	29
独シーメンスの電気飛行機が公開初飛行、250kW級モーター搭載で世界初	29