

表. 報文に関連する SDGs

NO	題名	対象製品・想定開発品	開発目的（社会課題）	製品・開発品による貢献ポイント	SDGs
1	新規卵巣明細胞癌マーカーTFPI2の臨床的有用性	エンザイムイムノアッセイ装置(AIA)の癌マーカー試薬	卵巣癌診療における血液診断性能の向上	既存マーカーの欠点を補完し、卵巣癌診療における血液診断性能の向上に貢献	
2	非天然型立体構造抗体検出技術の開発	非天然立体構造抗体分析装置	抗体医薬品の薬効低下や免疫原性の原因となる立体構造不均一性と凝集体形成の解消	非天然立体構造抗体の分析による有効性と安全性が向上した抗体医薬品の開発に貢献	
3	金属酸化物担持メソポーラスシリカの開発と紫外線遮蔽材への応用	金属酸化物担持メソポーラスシリカ(化粧品添加剤等の紫外線遮蔽材)	日焼け止め化粧品などにおける高い紫外線遮蔽能と透明性の両立	紫外線を遮蔽しつつ肌に影響を及ぼさない日焼け止め化粧品の開発に貢献	
4	機械学習によるブロック共重合体の物性推算	高分子材料全般	高分子材料の開発期間短縮による高性能かつ低コスト材料の提供	高分子シミュレーション技術の構築による開発方法の抜本的改変	—
5	高移動度、高安定性信頼性を有する短チャネル有機トランジスタ用材料の開発	有機薄膜トランジスタ用半導体材料	フレキシブルなディスプレイや生体センサーの創出を可能にする半導体材料の創出	ディスプレイやIDタグのトランジスタ、医療用途のセンサーに応用可能な高性能材料の提供	  
6	エチレンのオキシ塩素化触媒における劣化要因の解析と寿命予測への利用	塩ビモノマー（塩ビ樹脂の原料）	塩ビモノマープラントで用いる触媒寿命予測	触媒寿命予測によるプラントの安全安定運転、および省エネに貢献	
7	HDPE/LLDPEブレンドの部分融解と結晶化	ポリエチレン	ポリエチレンの特性に及ぼすブレンド品の結晶性解析	高機能性を有する輸液バッグやボトル等の医療用PEの創出に貢献	 
8	イットリア安定化正方晶ジルコニアの低温劣化：粒界偏析誘起相変態の影響	ジルコニア	ジルコニア材料の本質的な弱点である低温劣化の克服	これまで制限されていた厳しい環境下に使用可能な次世代のジルコニア創出	—
9	ウレタン系塗料の耐薬品性発現に関する研究と、それに基づく新規プラスチック用クリアコートの開発	2液ウレタン塗料用原料	日焼け止め剤等による自動車内装用ウレタン材料の劣化防止	塗料高機能化を通じ、製品ライフサイクルの延長と、プラスチックリサイクルプロセス改善へ貢献	
10	省エネルギー型食塩電解槽の開発	苛性ソーダ、塩化水素	エネルギー多消費型産業 電解ソーダ工業における電力消費量の削減	新型の電解槽を開発し、省エネルギー化を達成と同時に温室効果ガスの削減に貢献	 
11	MALDI-TOF/MSによる1細胞のリン脂質解析	MALDI-TOF/MS分析	がんと関係するリン脂質解析手法の確立	既存法で困難ながん細胞探索技術の創出	

表. 技術資料に関連する SDGs

NO	題名	対象製品・想定開発品	開発目的（社会課題）	製品・開発品による貢献ポイント	SDGs
1	クラミジア／淋菌 rRNA 検出試薬 TRCReady CT/NG の開発	自動遺伝子検査装置（TRCReady <sup>®</sup> -80）の検出試薬	クラミジアと淋菌を迅速に同時検出可能な検査手法の確立	クラミジアと淋菌の同時検出可能な試薬を開発し、迅速かつ簡便な診断に貢献	
2	マイコプラズマ rRNA 検出試薬 TRCReady MP の開発	自動遺伝子検査装置（TRCReady <sup>®</sup> -80）の検出試薬	マイコプラズマ肺炎の診断技術の向上	既承認の遺伝子検査キットよりも簡便に測定可能となり、診断技術向上に貢献	
3	アルデヒド捕捉剤 AC454 の開発	アルデヒド捕捉剤	揮発性有機化合物（VOCs）による健康被害の防止	有害なホルムアルデヒドとアセトアルデヒドを同時に捕捉可能な材料の創出	
4	低温加工用ペースト塩ビの特徴と適用例	ペースト塩ビ	低温加工可能な塩ビ-酢ビ共重合体の開発	従来よりも加工温度を 20℃ 低減可能となり、省エネや温室効果ガスの排出削減に貢献	 
5	無黄変熱可塑性ポリウレタンエラストマー	ポリウレタンエラストマー	耐久性を大幅に高めたポリウレタンエラストマーの開発	高い耐久性を有する熱可塑性ポリウレタンの提供を通じてリサイクル・リユース性を高め、廃棄物の削減に貢献	
6	『設備中心』情報共有ポータル の活用事例	化学プラント全般	塩ビモノマープラントの爆発・火災事故から「情報共有」の重要性を認識	トレーニング実習設備の「情報共有」システム導入により有用性を確認。商業プラントで実証化へ	—