

主催 日本経済新聞社



理工系学生のあなたへ——。

「企業に研究開発してほしい未来の夢」

コンテスト 結果発表！

たくさんのご応募ありがとうございました。

本コンテストは、日ごろ大学生・大学院生の皆さんが行っている研究をベースに、
企業のコア技術・事業を組み合わせたらどんな画期的なことができるかを考えるアイデアコンテスト。
参加企業が示す各社の募集テーマと技術情報をベースに、「企業に研究開発してほしい未来の夢」を募集した結果、
各社の審査を経て、下記のアイデアが受賞しました。

■ 主催：日本経済新聞社 ■ 参加企業：旭化成、住友化学、ダイキン工業、東レ、ナビタイムジャパン、フジクラ、三井化学、村田製作所 ■ 後援：文部科学省、高分子学会、電気学会、日本化学会、日本機械学会
■ 協力：秋田大学、宇都宮大学、愛媛大学、大阪大学、岡山大学、関西大学、関西学院大学、北見工業大学、岐阜大学、九州大学、九州工業大学、京都大学、京都工芸繊維大学、熊本大学、群馬大学、慶應義塾大学、神戸大学、埼玉大学、佐賀大学、静岡大学、島根大学、上智大学理工学部、
信州大学、千葉大学、中央大学、電気通信大学、東京海洋大学、東京工業大学、東京理科大学、同志社大学、東北大学、徳島大学、富山大学、豊橋技術科学大学、名古屋大学、名古屋工業大学、新潟大学、弘前大学、広島大学、福井大学、北海道大学、三重大学、室蘭工業大学、
山口大学、山梨大学、横浜国立大学、立命館大学、和歌山大学、早稲田大学

AsahiKASEI	
旭化成賞	
募集テーマ	
「昨日まで世界になかったものを。」 ～多角化企業である旭化成だからこそ創造できる新技術を求めます～	
最優秀賞	該当なし
優秀賞	アイデア 映像伝達電話 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 岡崎 愛
優良賞	アイデア 色が変わる?! サランラップ 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 國富 政典
優良賞	アイデア 多種・多様な形状の物体の把持を可能 にする次世代なじみハンドの研究開発 受賞者 電気通信大学 電気通信学研究科 知能機械工学専攻 勅使河原 誠一・溝口 善智・長谷川 浩章

住友化学	
住友化学賞	
募集テーマ	
「異なる技術の融合により、社会の持続的な発展に貢献する、 夢のある素材・材料の研究開発のアイデアを求めます」	
最優秀賞	該当なし
優秀賞	アイデア 生体分子モーターによる 海洋CO ₂ 分離システム 受賞者 大阪大学大学院 生命機能研究科 ナノ生体科 原 典孝 工学研究科 家藤 奈津子・本田 光裕
優良賞	アイデア 無電源で触覚を提示するタッチパネル 受賞者 電気通信大学 電気通信学研究科 知能機械工学専攻 長谷川 信 電子工学専攻 古平 晃洋
優良賞	アイデア 定量的ピッカース硬さ試験機 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 竹安 則継

DAIKIN	
ダイキン工業賞	
募集テーマ	
「豊かな生活環境、豊かな地球環境を未来に!」 ～人に優しく、地球に優しい空気を創るには～	
最優秀賞	アイデア 光る空気をつくりたい! 受賞者 首都大学東京 都市環境学部 都市環境学科 都市基盤環境コース 高塚 亮丞
優秀賞	アイデア 1つの空間内で個々に異なる 空気状態を持つ空間をつくる 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 信安 清太郎
優良賞	アイデア フロン開拓(ティア)！ 受賞者 大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 岡田 篤・田中 裕司・中村 美咲 坂東 文明・吉澤 孝弘

TORAY	
Innovation by Chemistry	
東レ賞	
募集テーマ	
「21世紀を牽引する材料とは」 ～あなたが東レに創ってほしいモノは～	
最優秀賞	アイデア 折り紙工学と先端材料の融合 受賞者 東京工業大学 工学部 機械科学科 田中 聡 東京工業大学大学院 理工学研究科 機械物理学専攻 武田 晃太
優秀賞	アイデア 新しいICタグ“Sity” 受賞者 東京理科大学 工学部 経営工学科 藤田 洋介
優良賞	該当なし

NAVITIME	
ナビタイムジャパン賞	
募集テーマ	
「あなたがナビタイムに創ってほしいサービスとは」 ～ナビゲーションで世界のデファクトスタンダードを目指す～	
最優秀賞	アイデア ふらっとナビ 受賞者 東京農工大学大学院 工学府情報工学専攻 横島 量・岡田 聡
優秀賞	アイデア 乗りナビ —「行く」ことから 「乗る」ことが目的のナビゲーション— 受賞者 東京工業大学 工学部 電気電子工学科 小野 健二 東京工業大学大学院 理工学研究科 有機・高分子物質専攻 瀬戸 良太
優良賞	アイデア 駐車場ナビゲーション 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 角道 貴久

フジクラ	
フジクラ賞	
募集テーマ	
「“つなぐ”テクノロジー ～光とエネルギー～」 あなたがひらく未来の“つなぐ”テクノロジーとは？	
最優秀賞	アイデア 可視・中赤外同時イメージング ファイバ内視鏡の開発 受賞者 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 鈴木 れん・山田 慎也
優秀賞	アイデア 光技術で“つなぐ”人とひと 受賞者 東京工業大学 生命理工学部 生命工学科 生物工学コース 今井 泰徳
優良賞	アイデア 自動調光ガラス 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 谷 茂樹

三井化学	
三井化学賞	
募集テーマ	
「夢をかたちにする、革新的な新素材、新技術は？」	
最優秀賞	該当なし
優秀賞	アイデア 摩擦ゼロフィルムによる エネルギー革命 受賞者 東京工業大学大学院 理工学研究科 有機・高分子物質専攻 邦本 旭史
優良賞	アイデア 蜘蛛の糸を使った新素材の提案 受賞者 早稲田大学 理工学部 機械工学科 西村 光太郎・橋本 健司
優良賞	アイデア 光合成塗装 ～植物の力は地球を救う～ 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 鈴木 祐介

muRata 村田製作所	
村田製作所賞	
募集テーマ	
「未来のエネルギー分野、環境分野、バイオ分野に 貢献する電子材料、電子部品のアイデアを求めます」	
最優秀賞	アイデア 生分解性高分子による 電子材料インクの開発と3Dプリント基板 受賞者 電気通信大学 電気通信学研究科 量子・物質工学専攻 平井 雅尊
優秀賞	アイデア メジャーウェア 受賞者 岡山大学大学院 自然科学研究科 機械システム工学専攻 藤原 裕己
優良賞	アイデア 江戸っ子PCB ～バッテリーが消える日～ 受賞者 電気通信大学 電気通信学研究科 電子工学専攻 古平 晃洋 知能機械工学専攻 長谷川 信