

番号	登録番号	シーズ名	適用分野	キーワード
1	4972341	3次元繊維強化樹脂複合材による導電性材料の付与	航空機、自動車、電子機器などで使用。雷や通信障害の対策が必要な製品で活用される。	3次元複合材,繊維強化樹脂,導電性耳系,航空機部品,電磁シールド,雷対策,静電防止,センサー,ヒータ材料,軽量化
2	5007051	両部材を広面積で確実に接着する技術	航空機、自動車、船舶など、広面積の接着が求められる産業で使用。航空機の一体化された部品や自動車の外板接着に用いられる。	接着方法,スパーサー,注入接着,航空機,自動車,整備,ボイド防止,高強度,作業性,繊維強化樹脂
3	5785463	複数航空機の衝突回避と効率的移動	航空機の編隊飛行、無人機の運用、航空交通管理などに利用可能。災害対応に用いることも可能。	航空機,衝突回避,飛行経路,無人機,編隊飛行,自律飛行,エネルギー最小化,時間最短,航空交通管理,最適化
4	6010449	突起部用塗布ブラシの革新	航空機や自動車の部品製造、メンテナンスにおいてボルトやナット周辺のシーラント塗布に使用される。部品の密閉性向上に貢献。	突起部,塗布ブラシ,ボルト,ナット,シーラント,航空機,自動車,塗装,メンテナンス,工業
5	6034910	導電性複合材とその製造技術	航空機、自動車、風力発電などの構造体における測定、漏電対策、複合材料の適用範囲を広げる新しい技術補助具として利用。	複合材,導電性,電流測定,雷撃対策,積層技術,接触抵抗,航空機,自動車,エネルギー,製造方法
6	6042926	複合材の賦形装置と方法	航空機や自動車などの部品製造に使われる。ガラスや炭素繊維強化プラスチック(GFRP、CFRP)を用いた部品の成形むけ。	複合材,賦形装置,ヌードルフィラー,GFRP,CFRP,航空機部品,自動車部品,ローラ,空隙充填,生産効率
7	6046396	簡単・正確に穿孔できるドリル装置	工業・建設現場での穴あけ作業、製造ラインでの工具使用に適応。精密な作業が求められる場面で有効。	ドリル,穴あけ,工具駆動機構,簡易固定,ガイド構造,生産性,精密作業,建設,製造業,DIY
8	6076833	垂直離着陸飛行体の安定制御技術	ドローンやマルチコプターなどの飛行制御に使用。空撮や施設点検など、様々な産業で活躍する。	垂直離着陸,ドローン制御,マルチコプター,故障時安定性,ボード,ローター制御,航空機技術,産業用ドローン,飛行体制御,センサー
9	6085590	継手部の高精度解析と設計法	自動車、航空機、建築物などの設計における継手部の解析。特に、複数部材が接合される場所での応力や変形を高精度に評価する技術。	接合部解析,FEM,構造解析,精度向上,製品設計,力学モデル,データ少量,解析手法,自動車,航空機
10	6110914	複合材構造体及び製造方法の革新	航空機、車両、建材など強度と軽量化が求められる分野で利用される。特に航空機の部品において、高強度が必要な接合技術として応用可能。	複合材,接着接合,強度,軽量化,航空機,自動車,建材,製造方法,繊維配置,ボルトレス

11	6154202	簡易で効果的な穿孔治具	手持ち式ドリルや小型機械の工業部品製造、家具製作、建設作業などで効率的に穴を開けることが求められる分野で使用。	穿孔治具, ドリル, 吸塵, 工具, 小型機械, 作業効率, 切粉除去, 位置決め, 簡易操作, 建設作業
12	6212146	複合材賦形装置及び複合材賦形方法	航空機部品、建材、自動車部品など、T字型やI字型の部品の充填剤や複合材料の工程において幅広く応用可能。	複合材, 賦形, ローラ, フィラー, T字型, I字型, 航空機部品, 建材, 自動車部品, 成形方法
13	6310025	複合材成形治具と方法の革新	航空機部品などの複合材製造に使用される。特殊な成形治具を用いて複雑な形状の製品を簡単に製造可能。	複合材, 成形治具, 真空成形, 航空機部品, 製造効率, コスト削減, 精度向上, 船舶部品, 風力発電, バギングフィルム
14	6335712	複合材の成形治具及び複合材の成形方法	航空機や自動車の部品製造に使用される複合材の成形や製造などで用いられる。航空機の翼やボディの部品むけ。	複合材, 成形治具, 真空成形, オートクレーブ, フィルム, 減圧, 航空機部品, 自動車部品, 簡素化, 製造方法
15	6374609	飛行制限設定システムの発明	航空機の損傷をリアルタイムで検測し、運航状況や条件を調整することで安全性を向上。	航空機, 飛行制限, 損傷検知, 安全運航, 内部荷重, 飛行制限算出, 航空事故防止, 計算システム, リアルタイム監視, 航空システム
16	6401859	複合材構造体及びその製造方法	航空機や自動車などの軽量で強度が必要な構造物に使用される。部品点数が多く、精密な製造が要求される業界に最適。	複合材構造体, 製造方法, ハット型ストリング, 軽量構造, 航空機, 自動車部品, 成形技術, 真空成形, コスト削減, 高強度
17	6441175	航空機部品用シーラント塗布装置	航空機製造、部品組立、シーラント加工において安全性と効率を向上。航空機の燃料タンクやエンジンに使用される部品製造に用いられる。	シーラント塗布装置, 航空機, カートリッジ, 塗布工程, 空気圧, 押出部材, 部品組立, 安定化技術, 生産性向上, 漏れ防止
18	6492138	航空機の翼荷重軽減装置	航空機の設計と運用に利用され、突風などによる主翼への荷重を軽減する技術。旅客機や貨物機、ドローンなどに応用可能。	航空機, 主翼, 荷重軽減, トラス部材, アクチュエータ, 構造安全性, 航空機設計, 風洞実験, ドローン, 荷重検知
19	6506393	超音波検査技術で航空機の健全性を保障	航空機の検査、建物の耐久性チェック、風力タービンや橋梁の状態監視など、大型構造物の状態を検査するための技術。	超音波, 検査, 航空機, 構造物, 健全性診断, センサ, 信号処理, 劣化, 橋梁, 風力発電
20	6542591	機械加工装置及び機械加工方法	航空機部品の製造や精密加工の分野で利用される。スパーやリブ、外板などの部品の加工において、タブの切断や仕上げが行いやすくなる技術。	機械加工, 航空機部品, タブの切断, 精密加工, 加工装置, ガイド機構, 移動機構, 品質向上, 簡易加工, 効率化
21	6577878	超音波プローブの滑らかな動きの技術	超音波検査機器、非破壊検査、医療などで利用され、特に複雑な形状の物体の内部検査に役立つ。配管や航空機の構造物の検査に用いられる。	超音波, プローブ, スライド機構, 非破壊検査, 検査装置, 凹凸検査, 医療超音波, 技術発明, スムーズな動き, 検査方法

22	6588205	手持ち式工具による切粉排出装置	主に金属や複合材の加工、特に手持ち式工具の普及による小型機械加工業界や建設業界での利用が期待される。	工具駆動装置, 切粉排出, 手持ち式, 金属加工, 複合材, DIY, 穿孔, 機械加工, エア供給, 効率
23	6650236	構造体模擬ユニット	航空機や建設機械の製造現場での作業訓練に使用される。仮想的な作業空間を簡単に作成できるため、現場作業のシミュレーションが容易になる。	構造体模擬, 作業訓練, 教育用ツール, 模擬部品, 組立技術, 航空機製造, 建設機械, 体験学習, 職業訓練, 連結具
24	6670124	大型ワークの簡便な起倒装置	航空機の部品加工、大型建材の搬送などで使用される。大型で重いワークの姿勢変更の効率を向上させる。	大型ワーク, 起倒装置, 機械加工, 航空機, 製造業, 重量, 自動化, 回転補助, 効率化, 支持機構
25	6697228	シーラント整形装置と製造方法	航空機部品や車両部品のシーラント塗布作業。燃料タンクのシール剤として使用され、漏れ防止に貢献。	シーラント, 整形装置, 塗布, 航空機, 車両, 効率, 燃料タンク, 清掃機構, 製造方法, 売却
26	6718429	画像投影装置	航空機や自動車の製造工程における塗装作業のような曲面における文字や図形の精密塗装を支援し、効率を向上させる技術。航空機の機体やバスのデザイン塗装などに使用される。	画像投影装置, 塗装効率, 航空機製造, 自動車塗装, 曲面对応, 塗装境界, 制御装置, 投影データ, 塗装手順, 精密塗装
27	6722153	高精度穿孔のためのドリル技術	機械加工や製造業において、高精度の穿孔を行うためのドリルや穿孔ユニット。自動車部品や電子機器など、多くの産業の部品製造に利用可能。	ドリル, 穿孔, 切削油, 高精度, 機械加工, 部品製造, 自動車産業, 航空産業, 工具寿命, 切刃部
28	6730347	繊維幅調整技術で複合材を強化	自動車や航空機の部品、スポーツ用品など、高強度が求められる複合材の製造に利用される。特に、CFRPやGFRPといった繊維強化プラスチックむけ。	繊維幅調整, 繊維配向, 複合材, CFRP, GFRP, 技術革新, 自動車部品, 航空機部品, 機能材料, ドライテープ材
29	6748132	複雑な形状のドライプリフォーム成形法	航空機や自動車の部品、スポーツ用品、電子機器のケースなど、軽量で高強度な複合材料むけ。	複合材, プリフォーム, 成形方法, ドライテープ, バインダ, 熱接着, 軽量化, 高強度, 品質向上, 技術革新
30	6803352	飛行制限設定システムで安全性向上	航空機の損傷発生時に自動的に飛行条件を制限するシステム。商業航空や軍事航空など、幅広い分野での応用が期待できる。	飛行制限, 航空機損傷, 安全運航, センサー技術, 内部荷重, 飛行条件, 航空機管理, リアルタイム診断, 航空安全, 運航管理
31	6813271	ワーク搬送システムによる効率的な加工	自動化された製造業、人手が少ない環境での効率的な供給、工作機械での多品種生産の促進。	ワーク搬送, 自動化, 省力化, 加工精度, 多品種, 生産効率, ワーク受渡装置, 退避ステーション, 機械加工, フレーム保持
32	6831772	画像投影装置	航空機や自動車素材の加工や組み立て作業を効率化する。穴あけ作業、皿もみ加工、ファスナーの取り付けに用いられる。	画像投影装置, 加工情報, 組み立て情報, プロジェクタ, 製造効率, 航空機, 自動車, 皿モミ, ファスナ, 産業用技術

33	6979284	狭隘部での高品質穿孔を実現する技術	生産ラインや工場で狭い場所にドリルで穴を開ける必要があるときに使われる。電子機器の組み立てや車両部品の製造でも用いられる。	コーナードリル, 穿孔装置, 工具送り, シリンダ機構, 生産ライン, 穴開け, 自動化装置, 精密加工, 固定具, 被穿孔品
34	7096106	プリフォーム賦形方法及び複合材成形方法	複合材の製造業、特にガラス繊維や炭素繊維を用いた製品で、自動車、航空機、建材などの分野で使用される。	プリフォーム, 複合材, 賦形方法, メッシュ導体, 加圧成形, バインダー, 自動車部品, 航空機部品, 建材, RTM
35	7120749	洗浄対象物を安全に自動洗浄する装置	製造業での大型機械部品や複雑な構造物の洗浄。自動車の製造ラインや航空機部品コーティング前の洗浄などに活用される。	洗浄装置, 自動洗浄, 大型洗浄, 不織布, 洗浄剤, 産業用洗浄, 安全性, 機械洗浄, 自動化, 洗浄効率
36	7121650	荷重計算装置および航空機	航空機の設計や構造解析に使用。外部の力に対する部材の内部の力を計算する技術で、航空機や橋などの大規模構造物に役立つ。	荷重計算, 航空機設計, 構造解析, 内部荷重, 外部荷重, 計算効率, エンジニアリング, 強度解析, 有限要素法, 部材設計
37	7145576	複合材賦形装置と賦形方法	航空機や自動車の部品製造。フィラーを用いて複合材の製作が可能で、強度を高める役割を果たす。	複合材, 賦形装置, フィラー, プリプレグ, 航空機部品, 加熱硬化, 材料工学, 強度向上, 皺防止, 高効率生産
38	7173854	新しい継手構造による強度維持技術	この技術は航空機や自動車の部品接続に使用される。異素材間での信頼性の高い接続を提供することで、安全性と耐久性を向上させることが可能。	継手構造, 異素材接続, 強度維持, 航空機部品, 自動車部品, 繊維強化プラスチック, 建材, 蟻継ぎ, 荷重分散, 軽量
39	7173875	継手構造	航空機や自動車の部材接続、繊維強化プラスチックと金属などの異種材料の接合。構造物の強度保持が可能。	継手構造, 異種材料接合, 接着層, 繊維強化プラスチック, 金属結合, 航空機部材, 車両部品, 強度向上, 軽量構造, 構造物強化
40	7185475	シール剤の気泡検出技術	製造業のシーリング工程などの分野で使用される。自動車の製造や建築での接着剤とシール剤の塗布プロセスに利用可能。	シールガン, 気泡検出, シール剤, 製造業, 品質管理, レーザー計測, シーリング技術, 自動車製造, 建築業, 精度検出
41	7193282	プリフォーム賦形方法で優れた繊維配向	特に航空機や自動車の製造に利用される。高強度材料の成形において、最適な繊維配向の達成に貢献する。	プリフォーム, 繊維配向, 複合材, 成形方法, 高強度, 自動車, 航空機, ドライテープ, RTM法, 軽量化
42	7202258	樹脂含浸率を高精度に測定するシステム	航空機や自動車などの複合材の製造業界で使用され、特に炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の分野で役立つ。製品の信頼性と品質を向上。	樹脂含浸, 測定システム, 静電容量, 複合材, 航空機, 自動車, 充填技術, 品質管理, CFRP, 材料測定
43	7202765	超音波機能を活かした検査技術	自動車や航空機の方法検査に使用。ガラス繊維や炭素繊維を用いた部品の欠陥を見つけるための非破壊検査に適している。	超音波検査, 水柱, 非破壊検査, カバー, 飛散防止, 航空機検査, 自動車部品, 材料検査, 精度向上, 欠陥検出

44	7207983	高精度ドリルと穿孔方法	精密な穿孔作業むけ。特に金属部品や機械部品の加工において重要である。例えば、航空機や自動車部品の製造などに適用可能。	ドリル, 穿孔, 切削油, 精密加工, ガイドブッシュ, 工具寿命, 金属加工, 機械産業, 自動車部品, 航空部品
45	7220015	高精度の孔位置決め技術	産業機器や製造ラインでの穴の位置決めや検査、自動車部品や電子機器の製造時に、穴の正確な寸法を測るために使用される。	孔検査, 位置決め装置, 高精度測定, 製造ライン, 自動車部品, 非接触検査, 円筒状プローブ, 品質管理, 工業技術
46	7267766	高精度な回転切削工具の開発	機械加工や製造業、精密部品の製造に使用される。航空機部品や自動車部品の製作において、精密な穿孔や仕上げ加工が可能になる。	回転切削工具, 切削油, 精密加工, 穴あけ, 機械加工, 工具寿命, 繰返し精度, 産業用, 高精度, 被削材
47	7269033	安全な回転翼航空機的设计	回転翼船舶やドローンなど、空中での運搬や監視に利用される。緊急時のレスキューや物流において重要な役割を果たす。	回転翼航空機, ドローン, 安全性, 離陸, 自動制御, 荷重センサ, 姿勢制御, マルチコプタ, 航空機技術, 航空物流
48	7283930	エア式工具における新しい穴加工技術	機械加工分野で使用される。エアモータを利用したドリル装置が中心で、木材や金属の穴あけ、内面仕上げ加工に適応。(シーズ資料参照)	エアモータ, 工具回転装置, ボールネジ, 穴加工, 固定部材, 製造業, 機械加工, ドリル駆動装置, 部品加工, 精密加工
49	7307559	回転装置及び航空機	空調、送風機、航空機など、流体の流れを利用する装置で使用。効率的な推力生成や空気流路の改善に役立つ。	回転装置, 航空機, 送風, 流体, 効率, 推力, 模式, ハブ無し, 特許, ブレード
50	7328833	プリフォーム賦形技術による複合材成形	複合材料の製造。航空機、自動車、スポーツ用品などの軽量かつ強靱な素材の開発や軽量の航空機部品や耐久性のある自動車部品などに利用可能。	プリフォーム, 複合材, RTM法, 繊維強化プラスチック, ピン, 型, 位置ずれ, ガラス繊維, 炭素繊維, 自動車部品
51	7340319	ドリル及び被穿孔品の製造方法	複合材や金属の高精度な穿孔を可能にし、自動車や航空機の部品製造、精密機器の加工など多くの産業分野で使用される。	ドリル, 穿孔, 複合材, 金属, 高精度, 振れ止め部, 製造方法, 工具寿命, 自動車, 航空機
52	7344029	移動体の構造体と製造方法	航空機や自動車などの移動体の構造材むけ。軽量化と強度向上の両立が求められる。燃費改善・性能向上に貢献。	移動体構造体, 軽量化, 強度向上, 繊維強化, 航空機, 自動車, 複合材, 強度設計, 応力分散, 製造方法
53	7377133	航空機の新しい電界測定技術	航空機や宇宙船など、導体が電界の影響を受ける環境で使われる。主に雷による影響を回避するために活用され、航空機の安全性向上に貢献する。	航空機, 電界強度, 雷, センサー, 安全性, 運行管理, 電界分布, 低コスト, 電界測定, 空港
54	7382117	ドライプリフォーム加工の新技术	複合材の製造分野、特に自動車や航空機の部品に用いられる。	プリフォーム, 複合材, 無方向性繊維, プレス成形, 自動車, 航空機, 品質管理, 温度調節, 製造効率

55	7382757	高耐衝撃性の繊維強化樹脂複合材料	建築素材、自動車部品、家具などの分野で利用され、高い耐衝撃性と軽量性を持つ複合材料として広く使用可能。	強化繊維、繊維強化樹脂、複合材料、耐衝撃性、ポリアミド、プリフォーム、軽量、製造方法、空隙填充、ボイド
56	7397596	低コストで製造できる繊維強化樹脂	自動車部品、航空機、建築材料、複雑な形状で高い衝撃耐性を持つ樹脂が求められる分野むけ。自動車のバンパーや外装パネル、航空機の部品など。	繊維強化樹脂、複合材料、低コスト、耐衝撃性、自動車部品、航空機、建材、耐久性、高性能、ポリアミド樹脂
57	7457526	航空機の落雷抑制技術	航空機の設計や運航に関わる技術。落雷の影響を受けやすい航空機の姿勢制御技術に利用される。実際の航空機の運航や新型機の開発に役立つ。	航空機、落雷、姿勢制御、電界センサ、雷雲回避、安全運航、運航管理、航空技術、落雷防止、電界強度
58	7457527	航空機における落雷抑制技術	航空機の設計と運航管理において、落雷による安全リスクを低減する。航空会社や防災技術開発企業が利用可能。	航空機、落雷対策、雲位置取得、電界方向推定、姿勢制御、安全性向上、飛行経路最適化、航空会社、防災技術、運航管理
59	7461170	落雷を抑制する航空機	航空機技術、特に雷害防止。航空機の落雷による損傷を防ぐための技術。貨物輸送機や旅客機、ドローンなどが対象。	航空機、落雷、電界センサ、イオン放出、防雷技術、雲電荷、安全性、航空安全、機体設計、先進航空技術
60	7477308	手持ち工具用切削工具シャンク	製造業、機械工業、建設業などの分野むけ。ドリルやリーマ加工などの切削加工に利用される。狭い部位の加工にも適応可能。	切削工具、シャンク、クイックチェンジ、工具回転装置、機械加工、ドリル、リーマ、狭隘部、工具交換、工具の剛性