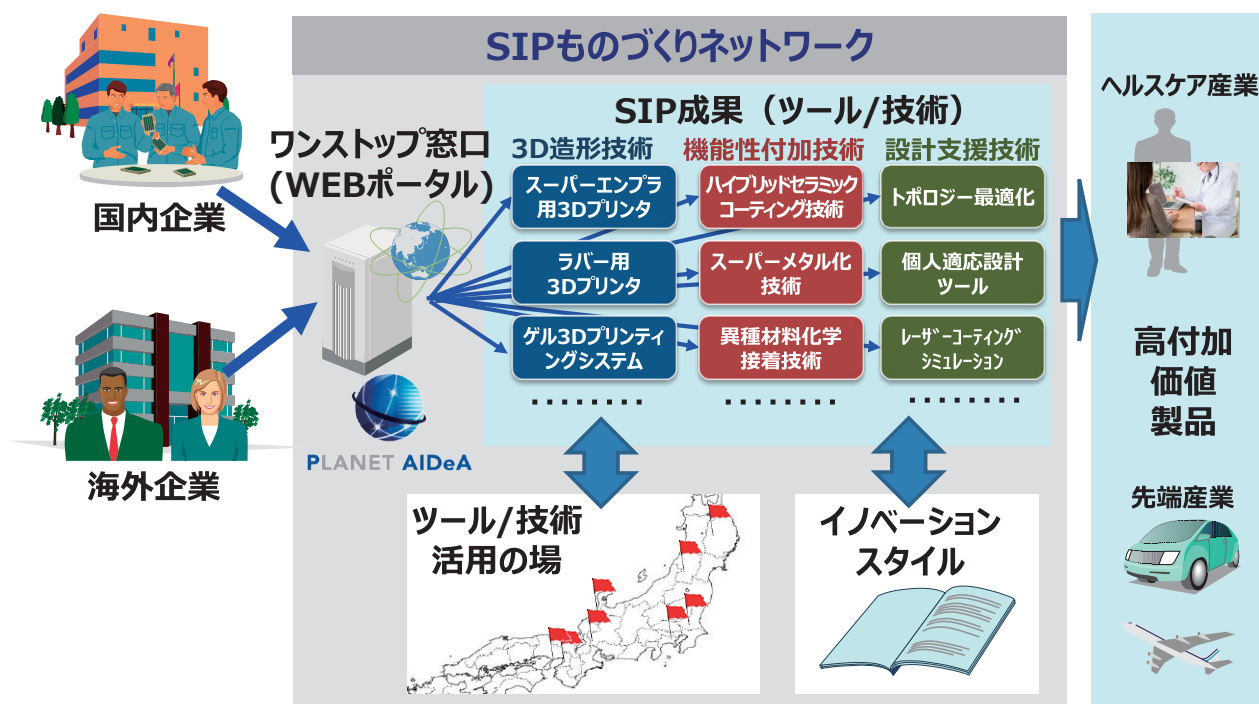


SIP成果（ツール/技術、活用の中）にワンストップで アクセス可能なSIPものづくりネットワーク

特 長

■ものづくりに関わる技術者や研究者に有用な技術情報を提供

国内外の企業が、SIP成果であるツール/技術や活用の場の情報にワンストップでアクセス可能なSIPものづくりネットワークを提供します。ワンストップWEBポータルを基点に、強いツール/技術をSIP終了後も継続して提供していきます。ツール/技術や活用の場の情報（特徴や利用形態、問合せ先）、各研究テーマでのイノベーションスタイル（産学官連携での研究開発プロセス）も掲載しており、産学官連携で技術の実用化を図る際の道しるべとして利用いただけます。さらにSIPで開発したニーズシーズマッチングプラットフォーム「PLANET AIDeA」へもリンクしてあります。



テストユース・適用事例



今すぐアクセス!



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

革新的設計生産技術

<http://www.sip-monozukuri.jp/>



研究成果

■ワンストップWEBポータルの構成

- ①ツール/技術の情報: 3Dプリンタ、製造装置、設計ツールなど30件のツール/技術の情報を提供
- ②活用の場の情報: 産総研や公設試など8拠点の情報を提供
- ③イノベーションスタイル: 研究テーマ12件の研究開発プロセスと成功要因等の情報を提供
- ④ニーズシーズマッチング「PLANET AIDeA」: 技術の探索者と提供者をマッチングさせるオープンイノベーションプラットフォーム



ワンストップWEBポータルの構成

マルチビーム式直噴型レーザーコーティング装置	
特徴	微細・低歪な・高精度なレーザーコーティング技術を開発した。これによってこれまで適用されていなかった電子機器分野、医療機器分野などへの応用が可能になる。
利用に当たって	大阪大学総合科学研究所では、共同研究などの形で企業での実用化を支援可能。なお石川県工業試験場に装置を設置済みであり、技術指導などの形で企業からの試作などに対応可能。さらに株式会社村谷機械製作所から装置を販売予定している（H31〜）。
問合せ先	大阪大学総合科学研究所 次世代レーザーコーティングプロジェクト Email:eps[at]wri.osaka-u.ac.jp 石川県工業試験場 Email:service[at]iri.jp, TEL:076-267-8082 株式会社村谷機械製作所 http://muratani.co.jp/contact/
この技術を持っている組織	村谷機械製作所
適用分野	機械・電機部品関係（微細内装、エレクトロニクス等）
詳細	レーザーコーティング装置本体 微細・低歪な・高精度なレーザーコーティング技術を開発した。これによってこれまで適用されていなかった電子機器分野、医療機器分野などへの応用が可能になる。
テストケース	シート打ち抜き型、金型補修など

ツール/技術の情報(レーザーコーティングの例)

今後の展望

SIPものづくりネットワークを通じて、産業界に成果であるツール/技術の活用を進めていただくとともに、活用を通じてツール/技術がさらにブラッシュアップされ、より魅力的なものに育っていくという好循環をめざしています。



プロジェクト名称：革新的設計生産技術

実施機関：内閣府(管理法人 NEDO) <http://www.sip-monozukuri.jp/>