

# サポイン事業(戦略的基盤技術高度化支援事業)活用促進セミナー

～中小企業が取り組む技術力向上のための技術開発やIoT・AIを活用した技術開発を支援します！

経済産業省北海道経済産業局では、中小企業が取り組む技術力向上のための技術開発やIoT・AIを活用した技術開発を支援するため、「サポイン事業(戦略的基盤技術高度化支援事業)」を実施しています。

本セミナーでは、道内中小企業による「サポイン事業」の活用促進を目的として、「**サポイン事業とは何か?**」を知っていただくだけでなく、**申請に係る提案書作成のポイント**や**活用事例**をご紹介します。

## 概要

●日時 平成30年 **3月1日(木)** 15:00~16:30

●場所 **旭川産業創造プラザ**  
(旭川市緑が丘東1条3丁目6、旭川リサーチセンター)

●内容

### 1. サポイン事業(戦略的基盤技術高度化支援事業)について

説明者：経済産業省北海道経済産業局 産業技術課

### 2. サポイン事業申請のための提案書作成のポイント

講師：(独法)中小企業基盤整備機構 北海道本部 経営支援部長 松尾 一久 氏

### 3. サポイン事業活用事例

◇サポイン実施者が語る「提案の苦労～成果の喜び」

講師：株式会社エイ・エス・アイ総研(東京都) 取締役 事業開発グループ長 岡田 彰 氏

※平成27年度サポイン事業採択

研究開発テーマ

「X線CT装置を用いたリバースエンジニアリング技術の高度化とシミュレーションへの展開」

ーものづくりにおける研究・開発・製造等の生産性向上を解決する研究開発

●参加費 無料

●定員 50名(参加申込先着順)

●主催 経済産業省北海道経済産業局

●申込方法 参加申込書に必要事項をご記入の上、2月27日(火)17:00までにFAXでお申込みください。

お問合せ先

開催事務局：株式会社北海道二十一世紀総合研究所 調査研究部〔担当：有我・小山〕  
060-8640 札幌市中央区大通西3丁目11番地、北洋ビル  
TEL(011)231-3053、FAX(011)231-3143

## 事例発表企業のご紹介

### ■ サポイン事業活用事例 ◇サポイン実施者が語る「提案の苦労～成果の喜び」

◆ 講師 株式会社エイ・エス・アイ総研（東京都） 取締役 事業開発グループ長 岡田 彰 氏

#### 【企業概要】

同社は、1994年（平成6年）、自然現象、社会現象をモデル化し、その挙動をコンピュータを使って解明する、広い意味でのシミュレーション技術を目指す会社として設立。その後、世の中のニーズに応えるべく、活動分野を広げ業容を拡大。

現在、研究開発分野向けに、残差切除法や有限要素法による線形弾性解析などの計算・解析ソフトを開発・販売。また、多ワード解析に基づく文書検索ソフトや特許公報閲覧ソフトなどの製品も展開中。さらに、ロケットエンジンや航空エンジンの開発事業にも進出。

#### 【事業紹介】

##### ●宇宙航空エンジングループ

航空機用ジェットエンジン及びロケット用エンジンのターボポンプなどの高性能回転機械の開発、設計、製作、試験サービス。

インターステラテクノロジズ株式会社（本社：広尾町）が取組んでいる「低コストロケットの開発」に、共同研究者として参加。



エンジンコア部

##### ●事業開発グループ

流体解析、構造解析および流体-構造の連成解析ソフトの開発並びに解析等によるCAE支援。各種計測装置とCAEとの融合したソフトウェア開発。（ものづくり支援）

また、ものづくりの「可視化」により、ものづくりプロセスで発生する現象や問題を科学的に解明し、共有することで、問題の解決を早め、プロセスイノベーションの創出を加速。

##### ●科学技術グループ

研究開発分野ユーザー向けに科学技術計算向けアプリケーションプログラム、計算システム開発。  
〔適用分野〕

環境・エネルギー分野、建築・船舶・海洋分野、宇宙環境・航空機分野、高度シミュレーター・アルゴリズム分野、医薬・バイオ分野、原子力分野、システム開発・SI分野

##### ●特許情報グループ

各種、特許調査、特許分析、技術分析（パテントマップ）を実施。  
特許データ分析ソフトウェアを販売。

##### ●情報システム技術グループ

技術計算サービスを軸に、ユーザーのニーズに応じた情報処理サービスを提供。

#### ◇サポイン事業に採択された研究開発の概要

##### ・研究開発テーマ

「X線CT装置を用いたリバースエンジニアリング技術の高度化とシミュレーションへの展開」

X線CT装置によって各工程段階の試作品を計測、3次元形状の現物モデルを生成しCAD、CAM、CAEや3次元造形システムに取り込む手法が川下製造企業で求められる。これまでのシステムでは、形状再現を行うために必要な高画質な断面画像が得られないため、実用化には至っていない。本研究開発では、上記課題を解決し、川下製造企業の課題である「ものづくりにおける研究・開発・製造等の生産性向上」を解決。

「サポイン事業（戦略的基盤技術高度化支援事業）活用促進セミナー」  
3月1日（旭川） 参加申込書

FAX：011-231-3143

株式会社北海道二十一世紀総合研究所〔担当：有我、小山〕あて  
締切 平成30年2月27日（火）17：00

参加申込書		
会社・団体名		
連絡先	〒	
	TEL	FAX
	E-mail	
参加者	所属役職	氏名

※ご記入いただいた情報は、本説明会の運営のための用途以外に利用することはありません。  
※参加票等は発行しませんので、事務局から特段の連絡がない限り、当日会場に直接お越しください。  
※当日は受付にて名刺を1枚頂戴しますので、ご準備をお願いします。

【会場のご案内】

旭川産業創造プラザ（旭川市緑が丘東1条3丁目6、旭川リサーチセンター）



周辺地図



リサーチセンター内地図