

若者に伝えたいこと ; 「志を高く持つ！」

**・ ・そして好きな言葉
「七転び八起き」
「禍福はあざなえる縄の如し」
(人間万事 塞翁が馬)**

2023年 6月 6日 (火)

**株式会社 アセット・ウィッツ
代表取締役 南部 修太郎**

はじめに

- 1) 自己紹介
- 2) 講演テーマ；若者に伝えたいこと「志を高く持つ！」
- 3) 子供の頃の夢；**博士になる！** ⇒ 「末は博士か大臣か」と言われた時代

1, パナソニック入社～35歳頃の夢

- 1) 最初の仕事；学位は取れたけれど、事業化には失敗
⇒ 半導体の開発だけでなく、**製品化・実用化に成功する！**；3SK97
- 2) **世界最高の国際会議で発表する！**；IEDM、ISSCC
⇒ 最高に優秀なチームのおかげ

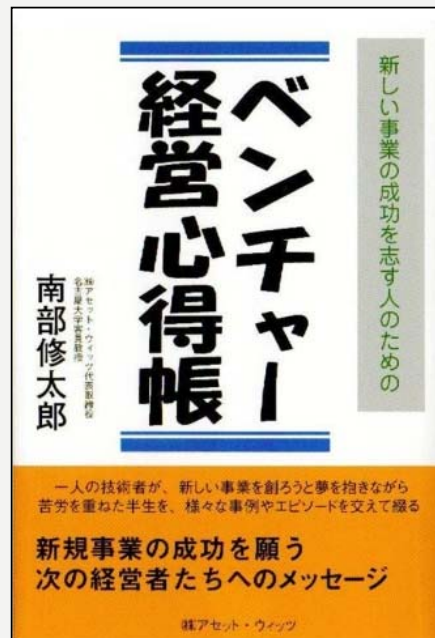
2, 3 5 歳頃～ 4 5 歳頃の夢

◎年商100億円超の新事業を創出する！

⇒ 携帯電話用GaAsデバイスの事業化に成功！・・・大学入試の専攻選択時の夢

⇒ 誰も言ってくれないので、自分で自分のことを、「**携帯電話の父**」と言っている。

・・・「700転び？起き」の話；拙著「**ベンチャー経営心得帳**」参照



★多くの識者から絶賛！

<https://asset-wits.securesite.jp/Ka-houkokusyo.kokoroetyou.hyousi.html>

私という1人の技術者が、新しい事業を創ろうと夢を抱きながら苦労を重ねたその半生を、その過程で経験した様々な事例やエピソードを交えて語ると共に、新しい事業での成功を志す次の経営者達に、その体験を踏まえて是非伝えたいと思うメッセージを綴ったものである。だから一応は、新規事業開発の成功譚ではあるが、決して順風満帆の自慢話ではなく、波乱万丈で、かつ結構ほろ苦い苦労話のつもりである。

- 出版社：(株)アセット・ウィッツ
- 定価：1,320円（本体1,200円+税）

販売先：(株)アセット・ウィッツ

E-mail: sh-nambu@asset-wits.co.jp

3, 45歳頃～ 55歳頃の夢

◎ 我国を、技術者が生き活きと活躍できる社会に変える！ **未達**

⇒ 我国の風土に合ったベンチャー創出システムを創る！

.. 我国の大企業でも、CVCの設立が必要！

.. **米国SVでの、有名ベンチャー・キャピタリスト(70歳台)との出会い**

⇒ **(株)アセット・ウィッツ**の創業（2002；56歳の時）

4, 55歳頃～ 75歳頃の夢

◎ 自らが先頭に立って、新事業や新しい仕組みを創り、社会を変革する！ **未達**

⇒ **NPO法人 HAB研究会(2005)**を創業、運営

.. 我国に必要な、新しいVCを創る！

⇒ **(株)Eサーモジェンテック(2013)**、**(株)オートインスペクト(2018)**を創業、運営

.. 世界を変えるDeep-Tech Startup を創る！

高周波・アナログ半導体ビジネス(HAB)研究会の紹介（2005年）

目的

環境、エネルギー、IT、材料等、今後の日本の中核と期待される産業のキーテクノロジーであるアナログ技術分野における、オープン・イノベーションと新産業創出の促進を目的とします。
そのため、技術ベンチャー振興とプレベンチャー育成のためのベンチャー生態系の構築を目指します。

1 アナログ技術トレンドセミナーの開催（4回/年）

- ・最新の技術/新事業トレンド情報、及び有望技術ベンチャー情報の共有と、人的ネットワークの構築

2 オープン・イノベーションの推進活動

- ・新技術開発Pの起案と、それをコア技術とする新事業開発推進WG活動を支援
- ・会員からのオープンイノベーションによる新事業開発要望を受け、WG起案を支援

3 日台事業連携の推進活動（日台連携推進委員会）

- ・新事業開発のため、ITRI（台湾工業技術院）と連携し、台湾企業との事業提携を支援

4 アナログ技術ベンチャーの創出/振興活動

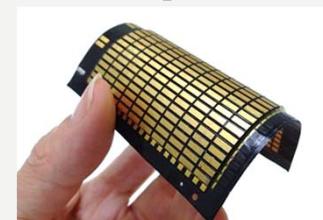
- ・有望技術ベンチャー情報の収集と紹介（技術ベンチャー委員会）
- ・スピノフ（カーブアウト）ベンチャーの戦略的創出を支援
- ・HAB研究会ネットワークを活用し、必要に応じCVCを紹介
- ・アナログ技術ベンチャー・ファンドの創設・運営（計画中）

(株)Eサーモジェンテックの紹介 (2013年創業)

<新規性 ; モジュール構造 (基本特許 ; 特許第5228160号) >

- 極薄フレキシブル基板上に、実用実績のある既存BiTe系熱電素子を高速高密度実装 → **低コスト化**
- 湾曲自在で、円筒状熱源に対して密着性良く装着できるフレキシブルなモジュール構造 → **高性能化**

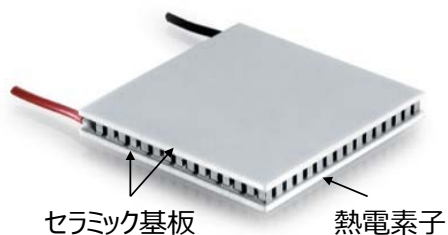
フレキシブル熱電発電モジュール
「フレキナー®」標準サンプル



<特長>

- ✓ 高い熱回収効率 (従来のセラミック基板型に比べ約3倍)
- ✓ モジュールとしての高い熱電変換効率
- ✓ 半導体量産技術を活用し、低コスト化と高信頼性が可能に
- ✓ 熱電素子選択の自由度が高い

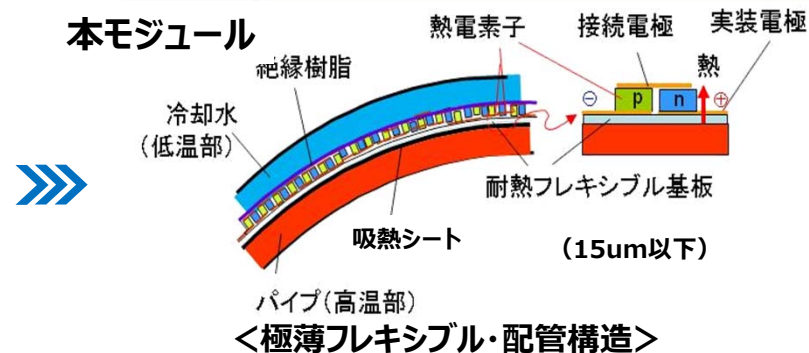
従来の熱電発電モジュール



セラミック基板 熱電素子

<肉厚・リジッド>

本モジュール



<極薄フレキシブル・配管構造>

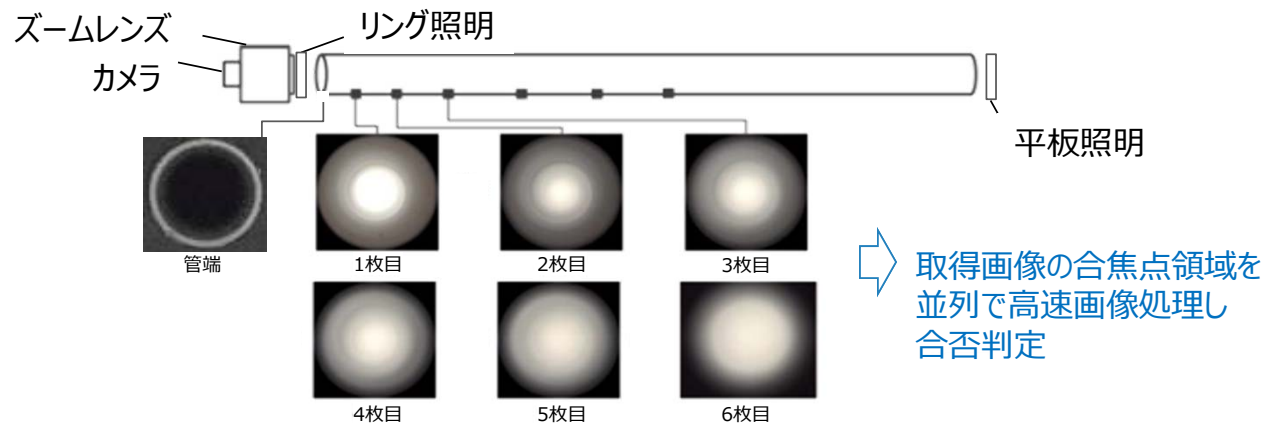
(株)オートインスペクトの紹介（2018年創業）

<新規性>

- ▶ 可動焦点型ズームレンズ付カメラで、複数枚のパイプ内面画像を取得し、それらの合焦点領域を切り出して、並列で高速画像処理し良否判別するパイプ内面傷自動検査技術。
- ▶ 従来のパイプ内面にファイバークメラを挿入する方法に比べ、格段に高速、低コスト。

<特長>

- ✓ 構造が簡単で、高速、低コスト。（特開2016-090293）⇒ 特に細長いパイプの内面傷検査に有効。
- ✓ 分散/並列画像処理技術により検査速度を高速化（特願2017-002558）⇒ 10秒/本の高速化を可能に。
- ✓ 新しい管端画像制御技術により自動検査装置を汎用化（特願2017-110374）
 - ⇒ 機種切り替えを容易にし、様々なパイプの内面傷自動検査装置に対応可能。
 - ⇒ 遮光機構を不要に。小占有面積化でき、装置の設置や移動が容易に。



「汎用高速可動焦点法」によるパイプ内面傷の独自自動検査技術

おわりに ; これからの夢

◎ 日本の古代史を新しく書き換える・・・教科書の古代史を書き換える！

⇒ 拙著 **「古事記の謎を解く ヤマト王権創世記」** 参照



★今明らかになる、驚愕の真実！

- ・謎の氏族・秦氏、猿田彦、アメノウズメとは一体何者か。
- ・アマテラスは、何故、卑弥呼と似ているのか。
- ・「出雲の国譲り神話」は、いつ頃、何故、創作されたのか。
- ・ニギノミコトは、何故、出雲ではなく日向に天下ったのか。
- ・何故、蘇我氏の権勢が強大になったのか …

『古事記』に書かれた、古代史の謎70をピックアップ。

- ・ 出版社：PHPエディターズ・グループ
- ・ 定価：1,320円（本体1,200円+税）

販売先：Amazon
<https://amzn.asia/d/38dcLfM>