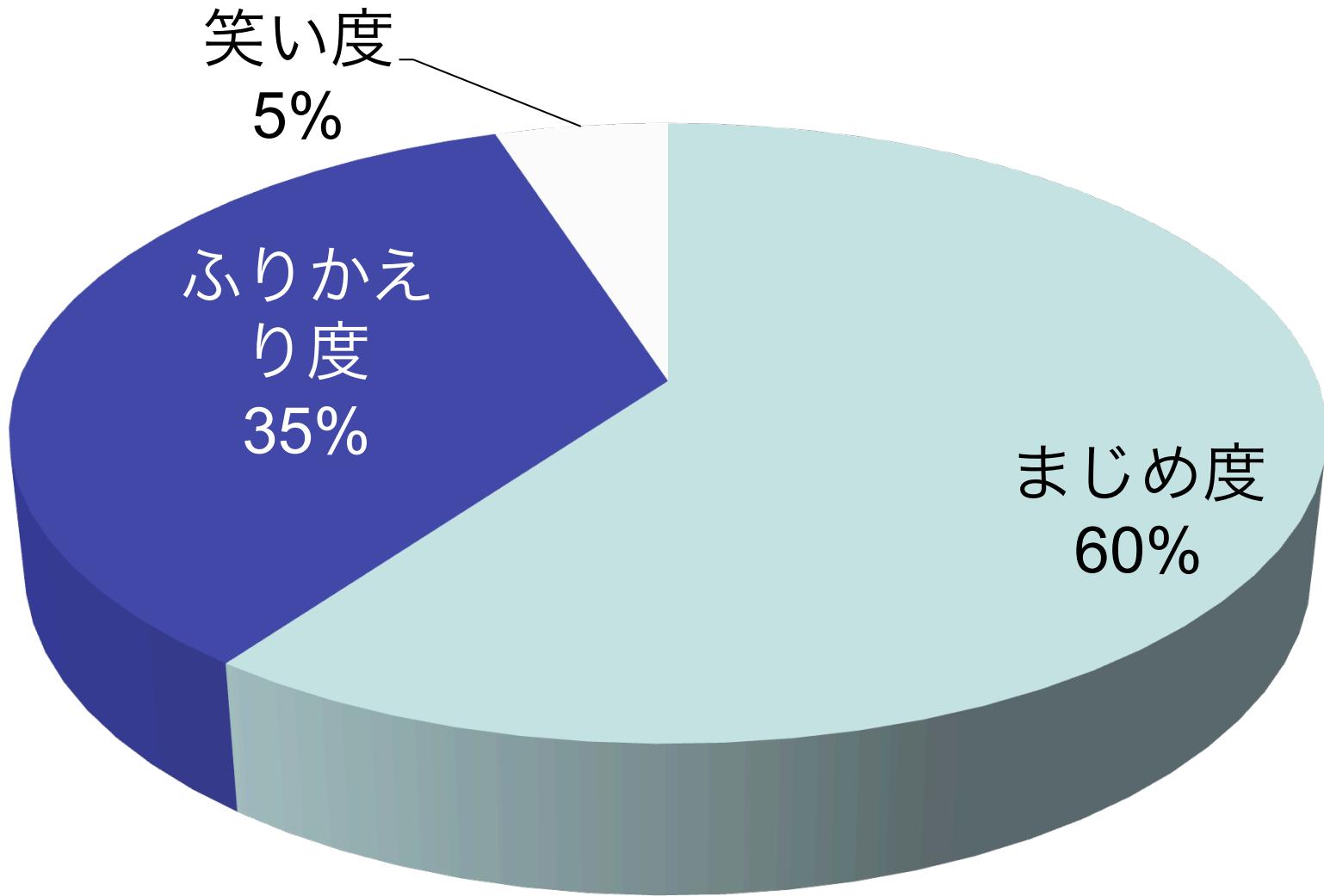


# 筑波大学宇宙物理理論研究室 発足20周年記念式典

梅村さん、研究室の皆様及びゆかりの皆様、  
20周年おめでとうございます。

益々のご活躍、ご発展を心よりお祈り申し上げま  
す。

2014年9月27日  
渡部 靖之  
(&美甫)



スライドの構成

A photograph of a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a black suit and white shirt, speaking into a black microphone. He is standing in front of a large, patterned wall and a dark curtain. The image is overlaid with a blue rectangular box containing Japanese text.

私たちの結婚式で  
スピーチ中の梅村さん

お引き受け頂き  
ありがとうございました。

奥様のすばらしい手料理

0時ごろ  
K夫妻が松戸に帰れなくなる

急遽U邸に宿泊決定

0時すぎのU氏つぶやき  
「最近の若者は夜が早い」

朝は梅村さんが  
パンの買い出し

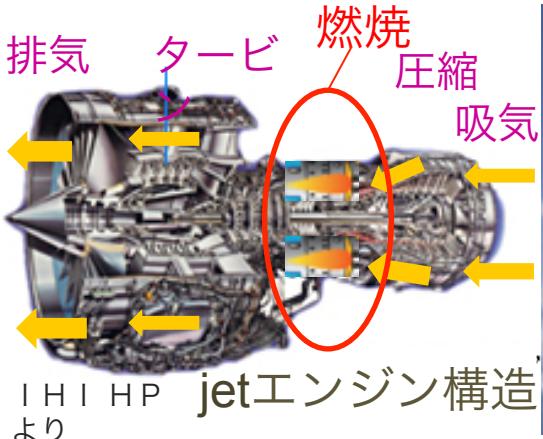




奥さんの

# 過去の仕事内容 ①

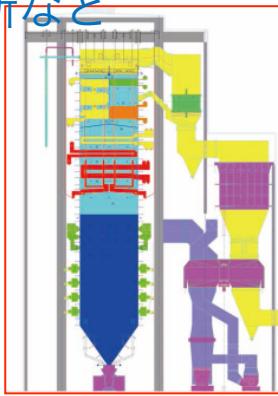
## 主な仕事：流体解析業務



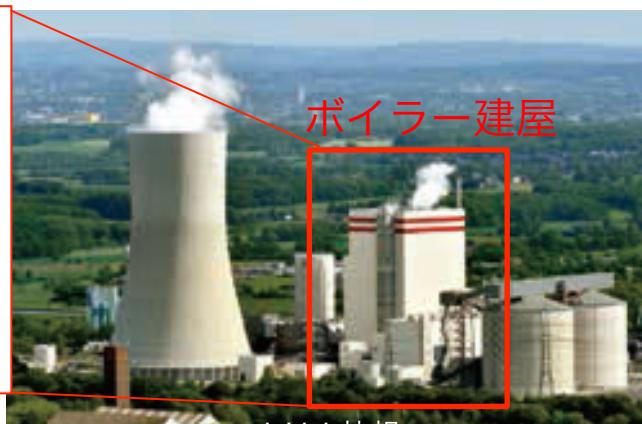
jetエンジン構造  
より

### 火力発電所

- ・(オーストラリア) カライド石炭火力発電所
- ・(京都) 舞鶴発電所、(神奈川) 磯子火力発電所など



ボイラー全体図



IHI 技報 Vol.54 No.1

建屋内流動  
解析を実施

ドイツLünen発電所全景  
(2013年7月引き渡し、12月運転開



旅客機 A 3 2 0

Airbus H P より



P & W より

### ジェットエンジン開発

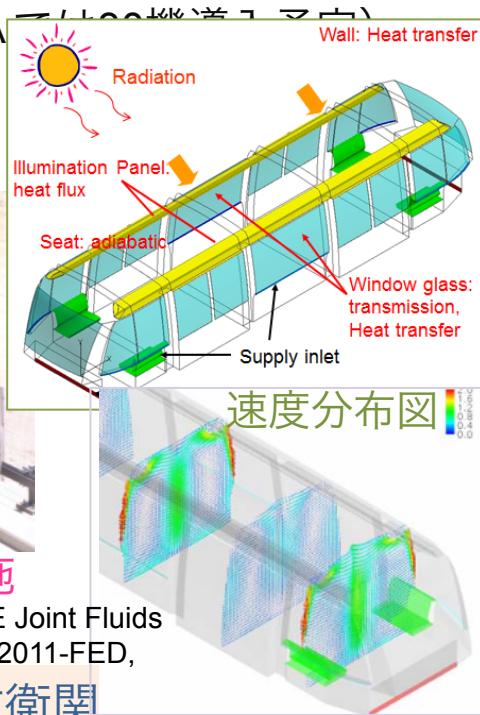
- ・次世代小型エンジン燃焼器
- ・戦闘機用エンジンetc

### 最新型 A 3 2 0 neo

### PW1100-JMエンジン

2011年開発開始、2015年就航予定

(A N A



### 電車・AP M



### 室内空調解析を実施

Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, AJK2011-FED, AJK2011-23023

他、船舶、自動車、防衛関、  
原子力発電所（女川、柏崎）配管耐震強度  
解析

奥さんの

# 過去の仕事内容 ②

## 主な仕事：流体解析業務

現在の状況

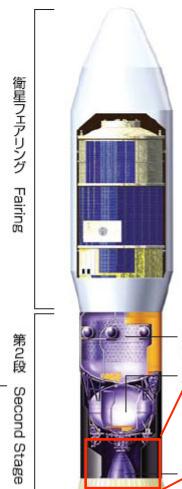
つくば・周辺観光案内

我が家にて食事パーティー

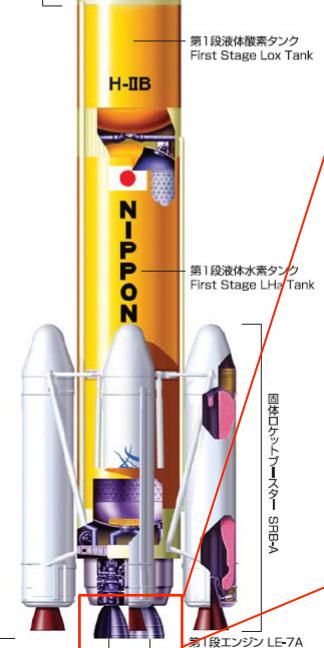
語学（英語・韓国語）

（秋に準2級検定受験）

旦那社会貢献事業手伝い



第2段エンジン LE  
— 5.B —

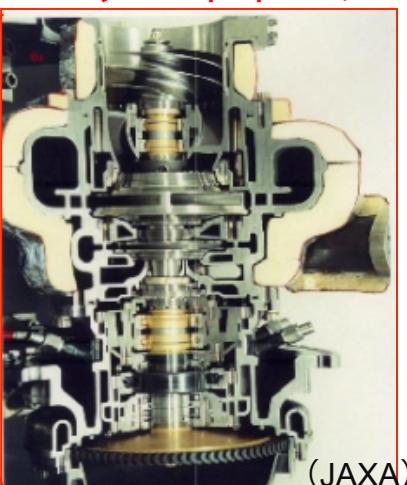


第1段エンジン LE-7A  
(JAXA HPよ)

ロケットエンジン開発 (JA  
X) ターボポンプ予冷解析

部品点数減少。  
低コスト、高信頼を目指  
し改良化。早ければ、  
はやぶさ2搭載の  
HIIAロケットで使用。

ターボポンプ



次期国産ロケット (H-X)  
第1段エンジン LE-X (LE-9に改  
称) 開発



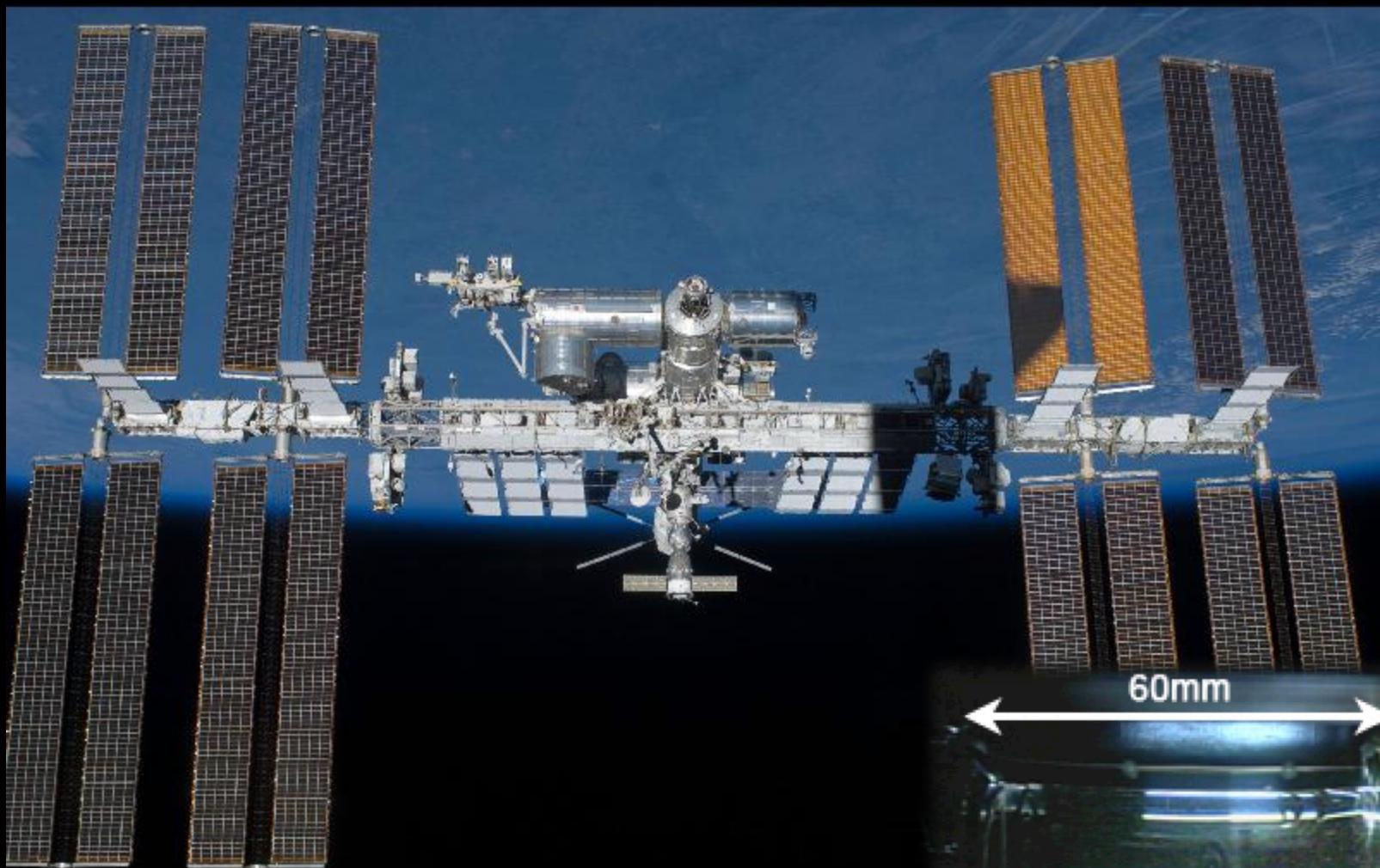
長谷川さん、那須田さん



精鍛込めててもてなし

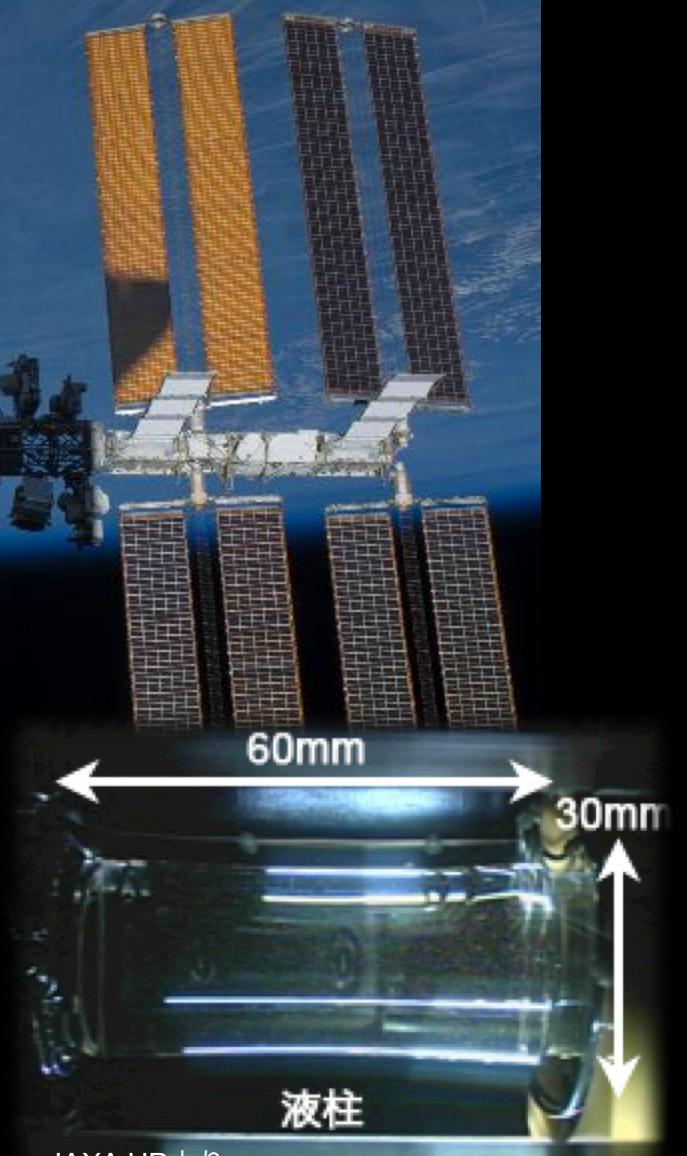


矢島君、秋月さん家  
旅



NASA HPより

# 私の仕事



JAXA HPより

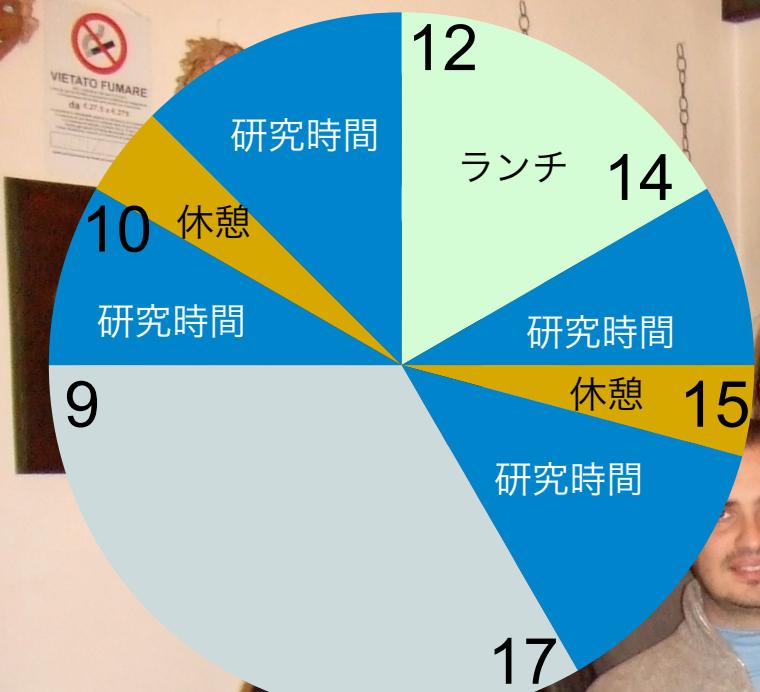


# 文化・人・生活・食事

すべてが新しいものばかり



またいつの日か フィレンツェ生活を再び・・・



アルチエトリ天文台  
ユーモアたっぷりの愉快な仲間たち

論文 一人で？

一生をどのように過ごしたい？

・・・社会の課題解決に向けて動きたい



# 研究室で養い、今も役立っている3つの力

## プレゼン力

流れ： イントロ→問題提起→目的→モデル…

なれ： 国内外どこでも

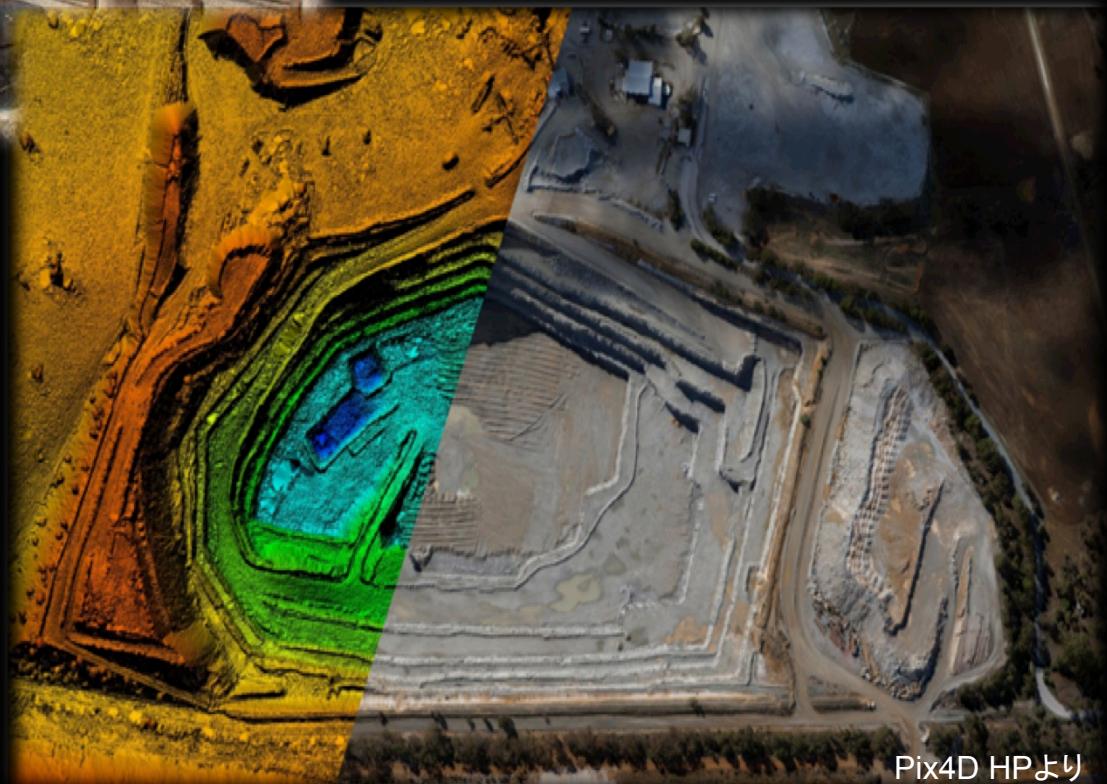
## 精神力

うたれ強い、へこたれない、あきらめない

## 質問力

どこでも発言する、常に興味を持って取り組む



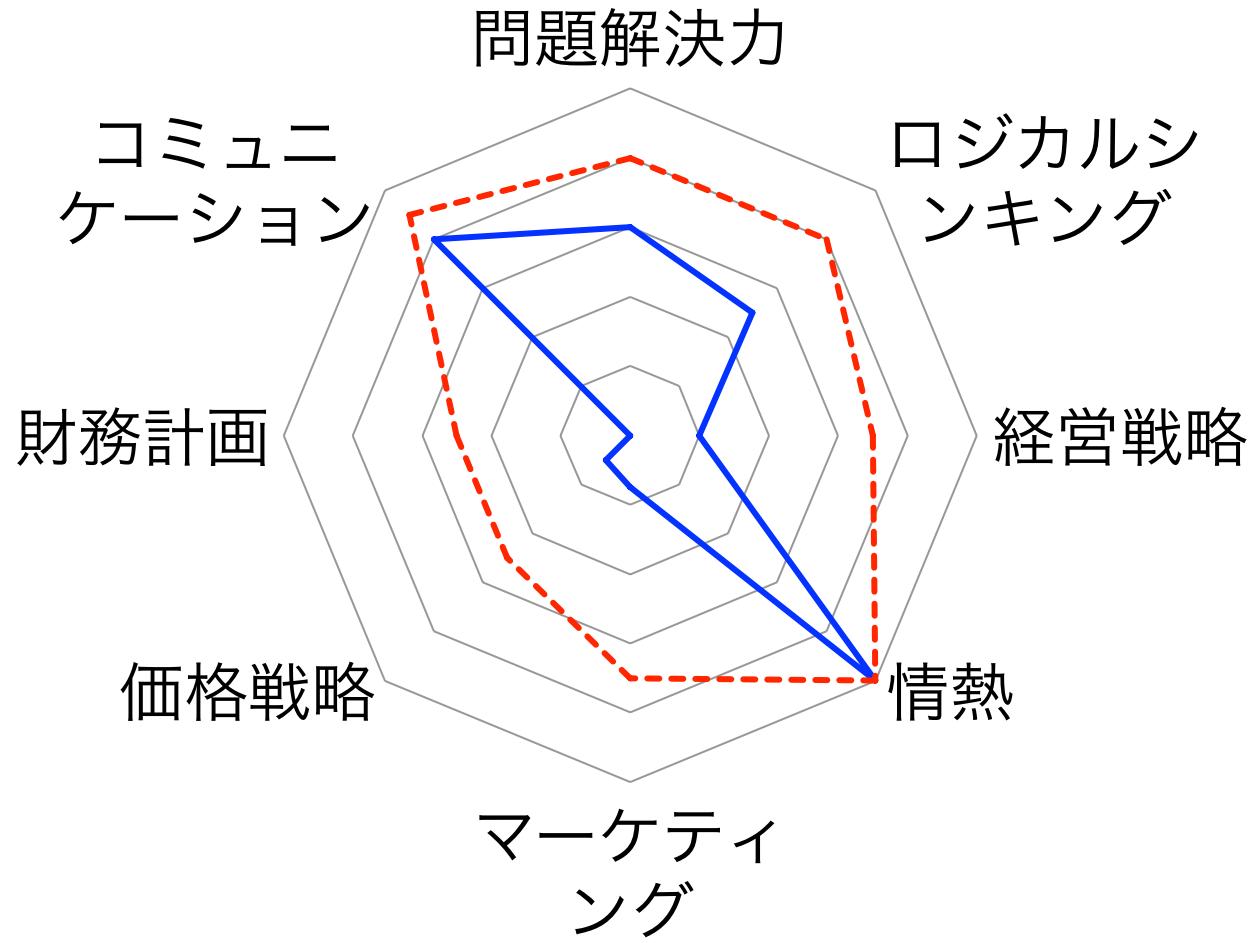


Pix4D HPより





# 新規事業に向けて



- + 武器
- ・ 宇宙関連
  - ・ 科学
  - ・ アプリ開発...

# 案

ターゲット顧客： 高校教師→高校生

サービス内容：

- ・宇宙最新情報（新鮮なネタを提供）
- ・その情報にリンクする高校物理・数学の紹介

提供方法：  
アプリ教材



宇宙の魅力を伝えることができる知識

科学の基礎力／応用力

研究者のもつ個性豊かな特殊な力

みなさま、ご協力を！

日本の  
課題解決へ！

6年

国際社会

科学立国

4年

人材育成

少子化

高齢化社会

2年

防災

被災地活性化