

## 最先端レーザ計測技術の用いた次世代産業プロセス制御

### ◇会社設立の経緯

2次元・3次元で計測場の温度、濃度の時系列データを取得可能なCT利用半導体レーザ吸引法やリアルタイムで溶鋼などの組織を計測できるレーザ誘起ブレークダウン法などの先端レーザ計測技術に関する研究成果を活用し、計測装置や発電プラントやエンジン、半導体製造プロセスへの応用システムを事業化することを目的に設立。

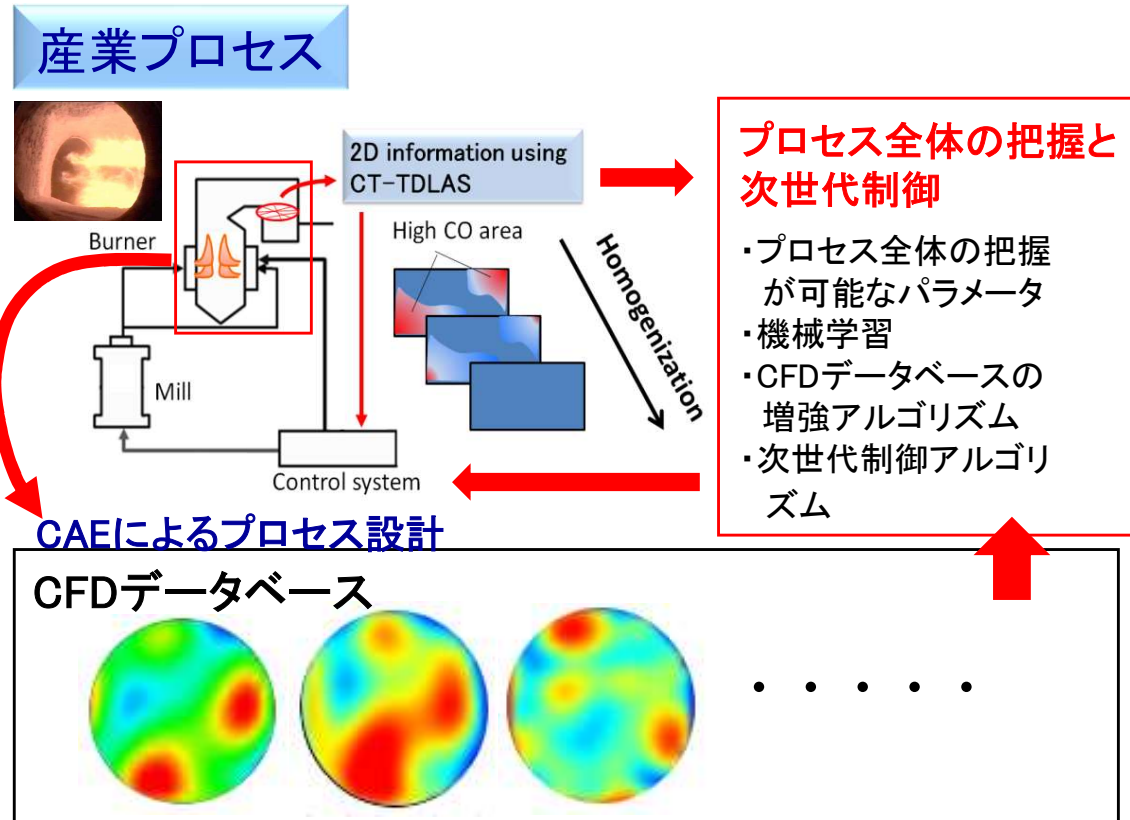
### ◇事業・技術・製品について

#### 事業内容

- ・先端レーザ・プラズマ技術を用いた計測関連研究業務
- ・先端レーザ・プラズマ技術を用いた計測関連機器の設計、製造、販売

#### 特徴、新規性、アピールポイント

医療分野で用いられているCT技術を工業分野で使い、2次元あるいは3次元でガス中の温度・濃度をリアルタイム・時系列計測でき、かつ、エンジン、ボイラなどの実用機器に適用可能



### ◇企業との連携の現状、今後連携を希望する内容等

#### 連携を希望するマーケット

自動車、航空機、発電、化学プラント、鉄鋼プラント、半導体製造プロセスなど