

開発の背景

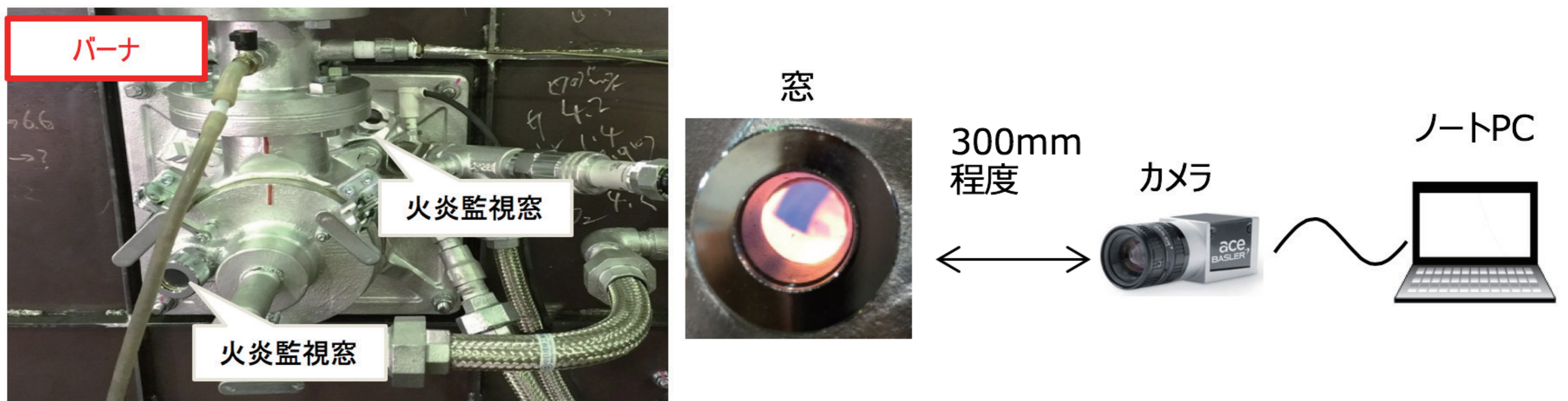
お客様の課題

- ・ 工業炉等のバーナ空気比について、定量的な空気比管理ができていない
- ・ 定量的な管理のために流量計を取付けようとすると、費用や工期がかかる

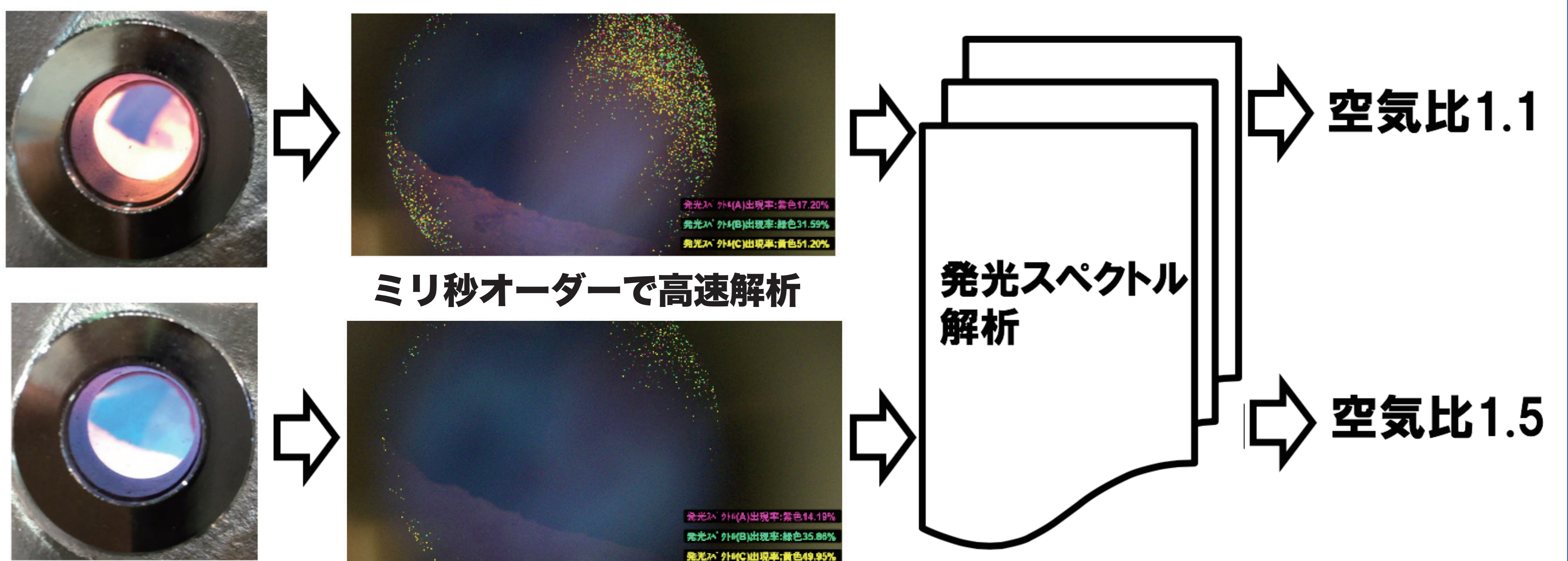
開発品の概要

バーナの火炎監視窓から見える火炎を可視光カメラで撮影し、画像解析によって空気比を想定するシステムを開発

〈システムイメージ〉



〈空気比の判定例〉



〈システムの特徴〉

- ・ 0.1ナノメートル単位で可視光の波長を正確に解析する技術（レーザー並）
- ・ 肉眼では捉えられない違いも画像解析によって判定可能