

ブロワ・ノズル・エゼクタ等、ひと味違った着眼点でエアブローの大幅な省エネを目指す



## 工場エア-の省エネ対策

### 講座のねらい

会場に実習機材を持ち込んで、  
実体験をしていただきます！

低圧用途のために高圧の圧縮空気を減圧使用すると、大きなエネルギーロスを生むことが知られています。工場エア-の省エネを図る際には「エア-漏れ防止」「吐出圧力抑制」と同様に対策を講じる必要があります。

本講座では、(株)アンレット殿および(株)いけうち殿の協力で、具体的な設備機器を元にした幾つかの手法を学習します。会場にブロワ、各種ノズル等の実習機材を持ち込み省エネ実習を行うほか、各種省エネ事例も紹介します。

### カリキュラム

10:30~10:35 開講挨拶・講師紹介

10:35~12:00 エアノズルから考える省エネ

- ・エアノズルの違いによる省エネの概要
- ・最適なエアノズルの選定

(昼食) 昼食代は受講料に含まれません。

13:00~14:00 ルーツブロワとルーツ真空ポンプで考える省エネ

- ・ルーツブロワおよびルーツ真空ポンプによる省エネの概要
- ・工場エアブローとルーツブロワの比較と省エネ改善
- ・真空エゼクタとルーツ真空ポンプの比較と省エネ改善

14:10~15:50【実習】ルーツブロワおよびルーツ真空ポンプと工場エア-の比較実習

- ・衝突力測定、各種ノズルでの比較体験
- ・吸着力測定、各種真空エゼクタでの比較体験

16:00~16:50 各種エア-の省エネ事例研究

- ・ルーツブロワ化による工場エア-のコスト削減事例
- ・ルーツ真空ポンプ化による工場エア-のコスト削減事例