



三陽機械製作所

### 業務内容

NC旋盤、同時5軸マシニングセンタなど先端機械を積極的に導入し、金属に特化した0.01mm単位の精密加工が得意

### 会社変遷

- 1948年 東京都大田区にて創業
- 1955年 株式会社日立製作所の協力会社となる
- 1995年 ロボットを使用しての生産設備を導入
- 2000年 順次ロボット機を導入
- 2005年 本社新社屋完成
- 2007年 ISO14001取得認証
- 2008年 ISO9001取得認証
- 2011年 大田区「優工場」に認定
- 2017年 大田区「優工場」に認定「総部門賞」受賞
- 2018年 米沢オフィス・アルカディアにて米沢工場操業開始
- 2023年 令和5年度ふるさと企業大賞(総務大臣賞)受賞

### 講演者

黒坂 浩太郎 氏

株式会社三陽機械製作所  
代表取締役



資本金 1,000万円  
従業員数 39人  
うち米沢23人

## 米

沢市と大田区のものづくり企業  
の橋渡し  
の挑戦

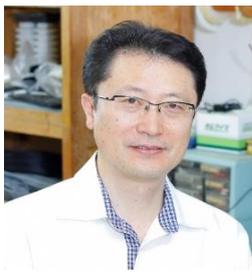
- 1989年 渡米しテキサス州 英語学校で学ぶ
- 1991年 北テキサス州立大学 生産工学部入学
- 1996年 帰国し三陽機械製作所入社  
12年間 金属加工分野でNC旋盤、マシニングセンタなど現場経験を積む
- 2009年 三代目代表取締役に就任し、リーマンショック後の厳しい経営環境を立て直す
- 2015年 雪谷法人会青年部第11代青年部長を2期4年務める
- 2018年 下町ボブスレー4代目委員長に就任



### 講演者

杉本 俊之 氏

山形大学大学院  
理工学研究科  
情報・エレクトロニクス専攻  
准教授



## 山

形大学大学院

- 1996年3月 山形大学大学院理工学研究科 博士後期課程修了
- 1996年4月 山形大学工学部 助手
- 2000年9月 ~ 米国ボストン大学客員研究員
- 2001年8月 山形大学地域共同研究センター 専任助教授
- 2004年4月 山形大学国際事業化研究センター 副センター長
- 2020年4月 山形大学 副学長特別補佐に就任
- 2023年4月 山形大学 研究・産学連携推進本部 副本部長に就任

## 技

術相談対応は100件以上!  
ものづくり現場の問題解決を



### 研究内容

静電気工学、高電圧工学  
静電気の帯電や除電を自在に操り、測る、動かす、くっつけるといった新技術の開発に取り組む

### 研究プロジェクト

- ・非接触表面抵抗率・体積抵抗率測定装置の開発
- ・静電スプレー装置の開発
- ・電力材料の絶縁性評価
- ・微粒子の静電マニピュレーション法の開発

### 所属学会

・電気学会 ・静電気学会 ・IEEE IAS