



2020年(令和2年) 3月6日 金曜日

知の創造

もろくり大学発

▷53◁

■日本のものづくり
2020年オンラインイベント
「ものづくり」の危機感を感じて
いる人は少なくないだろ
う。わが国がものづくりで活躍
してきたのは、先人の知恵と努力の
たまもの。今後は、AIやIoTなどの
デジタル技術を活用し、新たな商品や
サービスの開発が重要であるが、他方
では労働力の不足や、生産現場の
安全・衛生確保が課題となっている。

■近代のものづくり
生産現場の目立った改善活動を
行う。必要なのは、現場の課題を
発見し、改善活動の一員として参
加することである。トヨタ生産方式
は、一人が改善に参加する「多
能工」を育てた。改善活動の推進
は、現場で考え込まれた作業の
やり方である。その始まりは、
1940年代の「カイゼン」(改善)だ。
当時は、現場の課題を解決する
ために、現場の改善活動が盛ん
に行われていた。その結果、
生産現場の改善活動が盛んにな
り、生産現場の改善活動が盛ん
に行われるようになった。

小塚高史 総合機械学科教授 生産現場の強さが土台



小塚高史 総合機械学科教授
学芸大学 北陸道生専攻 北見工業大学卒。トヨタ自動車
株式会社生産技術部、明知工場製造部長を経て、201
5年より現職。トヨタ生産方式、生産管理が専門。

人が関わりのないものづくり
現場で改善活動は、現場で考え
込まれた作業のやり方である。そ
の始まりは、1940年代の「カイ
ゼン」(改善)だ。当時は、
現場の課題を解決するために、
現場の改善活動が盛んに行わ
れていた。その結果、生産現場
の改善活動が盛んに行われる
ようになった。

■人材育成
現状の生産の状態を共有化
し、その時々の課題に全員参
加で対処・改善任務とすると
きにする。改善活動の推進は、
現場で考え込まれた作業の
やり方である。その始まりは、
1940年代の「カイゼン」(改
善)だ。当時は、現場の課題を
解決するために、現場の改善
活動が盛んに行われていた。
その結果、生産現場の改善活
動が盛んに行われるようになった。

現場の生産の状態を共有化
し、その時々の課題に全員参
加で対処・改善任務とすると
きにする。改善活動の推進は、
現場で考え込まれた作業の
やり方である。その始まりは、
1940年代の「カイゼン」(改
善)だ。当時は、現場の課題を
解決するために、現場の改善
活動が盛んに行われていた。
その結果、生産現場の改善活
動が盛んに行われるようになった。