

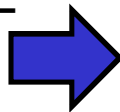
# QRコード変わる企業の皆様の学習法

QCD革新研究所 所長 中村 茂弘

## QCD革新研究所のE-Book学習法



職場の課題と  
個人の目標  
管理を上司  
と相談

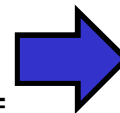


### 自己研鑽



E-Bookは  
テーマ毎  
¥500程度

例：食品異物対策  
技能伝承対策



職場で仲間と  
実務対策～  
成果創出



2019年5月末E-Book販売予定

電子書籍：E-Book  
**技術・技能伝承法**  
中村 茂弘 著

高効率で「技術・技能伝承対策」を進めるには？  
少子高齢化の時代、君の  
職場では、どのような問題と  
対策を進めているの？  
① 若手の定着が短期間で、高度  
な技能の伝承や継承が出来ない。  
② 人材育成投資から「対価」が伸びない。  
③ 海外関係者雇用もあるが、等々  
教育が大変、若、良い対策  
持っているの？

Web時代はE-Bookで！  
PC、スマホや  
タブレットで学習  
は可能  
E-Book  
業界では対策を  
このように  
やっています。

ジーレックスジャパン株式会社

電子書籍：E-Book  
**食品異物対策**  
中村 茂弘 著

安心・安全！  
食品異物ゼロ化対策に必要なアプローチ  
我が社では  
定量的な不良対策  
を推進中。効果  
が期待できる！  
※ 現場・結果

今回セミナーで紹介する対策法  
先行事例等調査・研究  
トラブル発生  
メカニズム報告  
実践試験  
(再現テスト)

Webで紹介中の食品異物統計  
<http://www.dokkoku-kitchen.jp/EbookList>

問題を起こし  
グラフ化や  
対策会議  
食品  
基準  
ハインリッヒの法則

ジーレックスジャパン株式会社

E-Bookは  
研修を  
大改革

ここに  
掲載の  
資料は  
このQRに



QCD革新研究所のUR



E-Book発行先のQR  
オモイカネブック



Amazonで、ご購入可能に！

# QRコードで教育が大変革！

君、知っている？あのQRコード、発明したのは自動車部品の製造で有名なデンソーだって！

しかも、特許を取らず一般使用のため皆が自由に使う時代になっているという話しを、……

いいよ！  
いつでも

へーそうなの？  
知らなかった！でも、デンソーの製品を見ると全く、畑違いの発明だよな！何か、キッカケがあったの？

すごい！その録画見たい！

がちりマンデーという2016年5月の番組で、発明者の原昌宏氏が紹介していた。原氏によると、製造現場では部品管理に多数のバーコードが使われていたが、20文字が限界、そこで、7000文字が読めるQRコードを開発したということだった！  
録画しておいたよ！

QRとWeb活用で教育革命が起きているそうだ！



# 一般的な学習方式

良き師を得て  
同一学習



興味がないと  
寝てしまう？



最近の教育：個性を伸ばす！

目的と目標を持ち、  
興味ある対象を自ら学習



支援  
ツール



学習  
形態の工夫による  
活性化対策の例



# QRコードで学習が大変革！

何かあったの？録画した？

見たい！その内容は？)

その時代になったか！国会でも  
ようやくタブレット活用になったが  
教材でその方式の活用は革命的  
だと、思う！その理由は

- ① 個人のペースで学べる。
- ② 興味あることから個人の  
実力に応じた  
学べる！

- ③ 最高の  
学習内容  
を得ることが  
可能！

先生による指導の差を無くす  
からだ！すごい！



あのサー、2019年3月28日の  
NHKのおはよう日本で教科書の  
QR利用を放送を見ました？

録画したので、ご覧になれます？

「教科書が変わる」という内容でした。  
国際化に伴い、小学生の段階から  
英語教育が始まりますが、教科書の  
QRコードをタブレットでアクセスすると  
ネイティブの英語が動画の形で提供  
される方式でした。書の出版社が映像  
をYou Tubeに登録しているそうです。



- ① 個人ペースで  
学習内容修得
- ② Q&Aはタッチペン  
評価や修正は  
タブレットで
- ③ 最良の解を先生が  
皆に大型ディスプレイ  
で瞬時(通信で)公開

# 事例に見る小学校教育の進化！

録画は後で見るが、その番組で他に何か参考になった点は？

そうか、私の想像通りだ！これを企業内教育の場で使うと、研修、特に技術習得が革命的に変わると考える。小学生の感想そのものを使えるだけでなく、仕事中にベテランにも適宜、相談できるためだ！



お話したかった点はそこです。次の点が、大きく変わるため、教科書を制度改革したわけでしたが、実証教育で次の点を得たとの報道内容でした。

【子供さんの感想】

- ① 自分のペースで集中して学べる。
- ② 他の方が解析した結果を見て、工夫や学び方まで勉強になった。
- ③ 最良の学習内容を動画で学べるので判りやすい(理解が早い)。この内容は

タブレットですぐ、確かめられる。自分の実力向上の状態が判り楽しい！・・・

正に、その通りであると考えます。

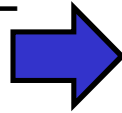


# QRコード変わる企業の皆様の学習法

## QCD革新研究所のE-Book学習法



職場の課題と  
個人の目標  
管理を上司  
と相談

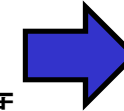


### 自己研鑽



E-Bookは  
テーマ毎  
¥500程度

例：食品異物対策  
技能伝承対策



職場で仲間と  
実務対策～  
成果創出



君！Aさんから聞いたが、  
QR＋Web時代のIoT学習で  
短時間、かつ、個人が  
自主的に学ぶ方式を  
研究してくれ！

その通り、自助努力  
で個人が短時間で  
実力向上が図れるのなら  
研修手段は扱ばない！

すぐにGo！  
進めて欲しい

その方式企業  
で使えないか？



E-Book  
発行先QR  
オモイカネブック



今での、日程を決め、休日に出  
て、外部講師を呼び、一斉  
研修を変えても良いということ  
ですか？

E-Bookを用いた  
QCD革新研究所のWeb  
自主研修方式を使うことに  
します。1冊¥500/人だけ  
個人学習の後、当社の  
問題や課題を所轄グループ  
にて、解決願うことにします。

# 一目瞭然で判る改善内容の見える化

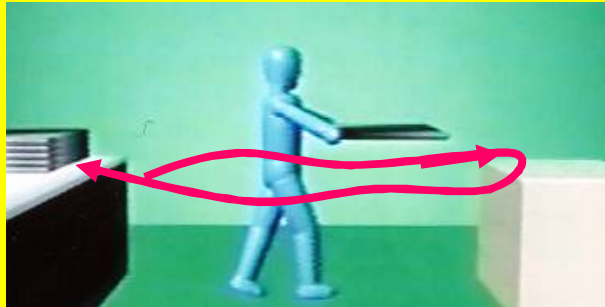
よく見ると、こんな問題がある。

固定式を変動式にしては？

問題  
発掘

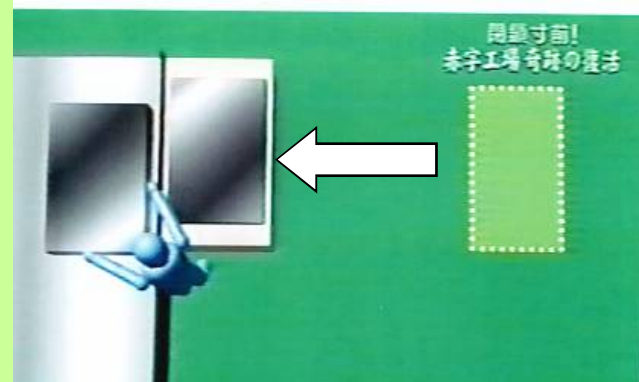
## 現状(改善前)

昔からやっていた作業を分析すると、鉄板を台まで毎回移動していた。1日やれば疲れる！要は歩くムダは製品生産に何も関係ない！



## 改善内容

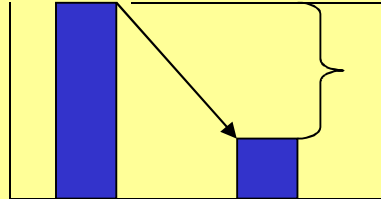
- ① 置き場の台に車を着けた。
- ② 作業現場のすぐ横に移動可能とした。
- ③ 横移動で、持ち上げ、移動注意して置くという作業をやめた。



改善  
検討

成果  
把握

時間



このように良くなる  
(時間や頻度の減)

これなら、疲れず  
なく、やり易い！



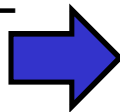
# QRコード変わる企業の皆様の学習法

QCD革新研究所 所長 中村 茂弘

## QCD革新研究所のE-Book学習法



職場の課題と  
個人の目標  
管理を上司  
と相談

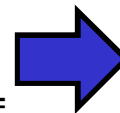


### 自己研鑽



E-Bookは  
テーマ毎  
¥500程度

例：食品異物対策  
技能伝承対策



職場で仲間と  
実務対策～

成果創出



2019年5月末E-Book販売予定

電子書籍：E-Book  
**技術・技能伝承法**  
中村 茂弘 著

高効率で「技術・技能伝承対策」を進めるには？  
少子高齢化の時代、君の  
職場では、どのような問題と  
対策を進めているの？  
① 若手の定着が短期間で、高度  
な技術の伝承や継承が出来ない。  
② 人材育成投資から「対価」が伸びない。  
③ 海外関係者雇用もあるが、等々  
教育が大変、若、良い対策  
持っているの？  
Web時代はE-Bookで！  
PC、スマホや  
タブレットで学習  
は可能  
E-Book  
読みながら  
詳しくは動画などで  
更に、詳細をつかむ！  
企業では対策を  
このように  
やっています。

ジーレックスジャパン株式会社

電子書籍：E-Book  
**食品異物対策**  
中村 茂弘 著

安心・安全！  
食品異物ゼロ化対策に必要なアプローチ  
我が社では  
定量的な不良対策  
を推進中。効果  
が期待できる！  
① 海外関係者雇用もあるが、等々  
教育が大変、若、良い対策  
持っているの？  
今回セミナーで紹介する対策法  
① 先行事例等調査・研究  
② トラブル発生  
③ メカニズム報告  
④ 実践試験（再現テスト）  
問題を起こし  
グラフ化や  
対策会議  
食品  
基準  
ハインリッヒの法則  
リスク  
要因の除去  
ゼロ化へ

Webで紹介中の食品異物統計  
<http://www.dokkoku-kitchen.jp/EbookList>

ジーレックスジャパン株式会社

E-Bookは  
研修を  
大改革

ここに  
掲載の  
資料は  
このQRに



QCD革新研究所のUR



E-Book発行先のQR  
オモイカネブック



Amazonで、ご購入可能に！



# この資料の映像

<https://www.youtube.com/watch?v=xp2wD2zpVdU&feature=youtu.be>



QRコード利用によるE-Bookはこの資料に見るように、資料からすぐ映像にジャンプして見ることが出来る点が特徴です。

その他、300数十件掲載の映像は下記QRへ！



qcd.jpのサイトには多くの無料著書も紹介中！

