

(ビジネス分野におけるオンライン教育の展開)

「CHiLOナレッジサイクル」に基づく
実務に内在する暗黙知の形式知化
～ 実践的応用事例 ～

CHiLO for Business

NPO法人CCC-TIES 附置研究所 特別研究員

小林 信三

事業活動にみるビジネスのニーズと課題

NPO法人CCC-TIES



一般社団法人 野菜プラネット協会



株式会社ジェムコ日本経営



一般社団法人 俯瞰工学研究所



一般社団法人 ブレイクスルー経営研究センター



慶應義塾大学システムデザイン・マネジメント研究所

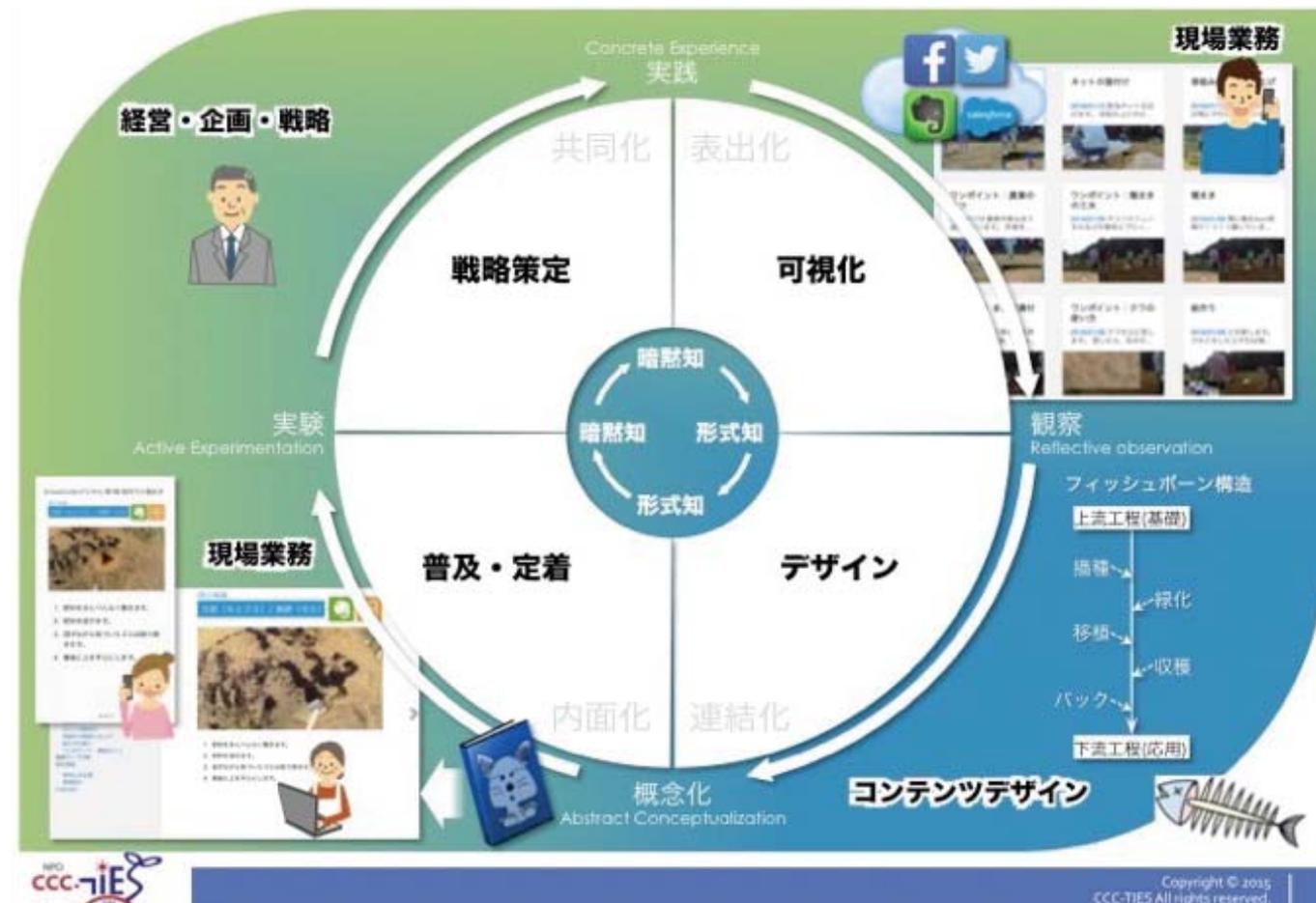


**今まで見えていなかったものごとを
見える化して活用しよう**

ナレッジマネジメント

CHILO ナレッジサイクルモデル

SECIモデル × コルブの経験学習モデル

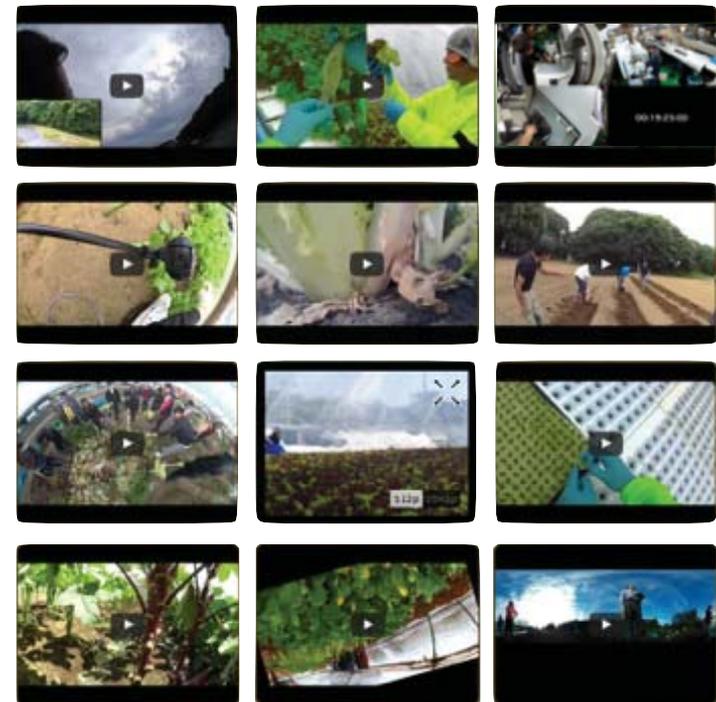




様々なテクノロジーデバイスを用いた現場業務の可視化/デジタル化



マイクロコンテンツ化されたビデオ素材



詳細・サンプル動画はこちらをご覧ください。

一般社団法人 野菜プラネット協会

>> <http://goo.gl/3fdRT7>

実務に内在する暗黙知の形式知化 ~ 実践的応用事例 ~

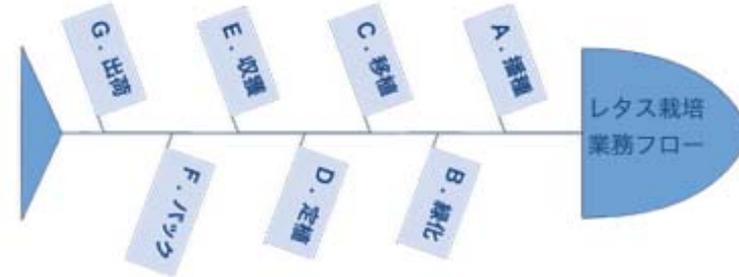


Evernoteを用いたコンテンツ素材の体系化/構造化

すべてのノート GA:グラ... | 作成日: 2016/01/07 | 更新日: 2016/01/12

グランバドーム型野菜工場 栽培手順マニュアル

- A. 播種
- B. 緑化
- C. 移植
- D. 定植
- E. 収穫
- F. パック
- G. 出荷
- H. 萎散
- I. 洗浄
- J. 設備/資材



すべてのノート GA:グラ... | 作成日: 2016/01/07 | 更新日: 2016/04/04

D. 定植

>> マニュアル: TOP
>> A. 播種 > B. 緑化 > C. 移植 > D. 定植 > E. 収穫 > F. パック > G. 出荷 > H. 萎散 > I. 洗浄 > J. 設備/資材

【使用前及び確認】

- [] 法定ペン
- [] 定植器 (移植ベツで成長した苗)
- [] ポリバケツx2個
- [] ネット網
- [] プラン

【作業時期】

定植レタス期 (移植-14日前後) ■本葉4-5枚 フリル本葉5-6枚
ホワイトセロリ (移植-8日前後)

【作業手順 (概要)】

- ラベルに記載されている移植日を確認し、定植器を本水槽の中心へ運ぶ。
- ラベルの定植日欄に日付を記入し、スタート位置のシリンドーにラベルを貼る。
- 根を真っ直ぐにして、シリンドーをラベルにはめ。
- 生育状態 (葉の向き) を目視で確認し悪いものは抜くこと。
- 定植時に、苗の向きを確認しながら根がラベルに挟まらないように注意する。
- 定植数 (及び区分した苗の数) を確認し記録しておく。
- 区分番号「ウレタン部分」と「地上部及び側部」に各々バケツに分別する。
- 移植及び定植作業が終了したら、移植ベツ及び本水槽の掃除する。
- 移植ベツ本面に発生した藻はネット網で回収し、本水槽周辺の藻はブラシで磨き落とす。
- エンドキャップやラベルに付着した藻はステンレス製定植器で磨き落とす。

【作業手順 (詳細)】

(画像・映像) | (詳細解説)

動画: D-01 | D-01 定植01[1].mp4 | 6.5 MB

d1.1

d1.2

映像タイトル
• 詳細解説

野菜工場でのレタスの栽培・出荷業務フロー (株式会社グランバ)

実務に内在する暗黙知の形式知化 ~ 実践的応用事例 ~



電子書籍とeラーニングシステム (CHiLO) によるコンテンツのパッケージ化と配信



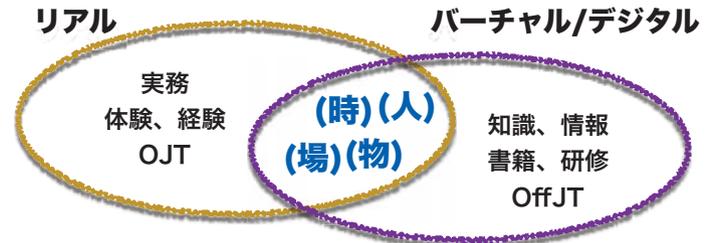
“効果を与える学習に関する調査結果”

(経験) (薫陶) (研修)

70/20/10の法則

ロミンガー社調査 (マイケル・ロンバルド / ロバート・アイチンガー)

リアルとバーチャルをつなぐ4大現実要素



QRマーカーによる現場業務とデジタルコンテンツとの連動



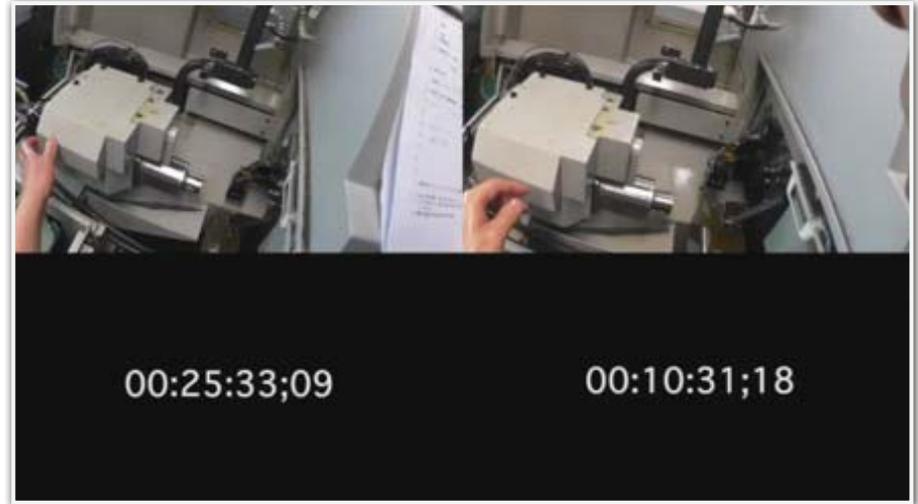
グリーンカラーシェアファーム (協働農園) での栽培研修 (タケイファーム/野菜プラネット協会)



現場作業員・責任者、経営者、専門コンサルタント等による現場業務の課題抽出と改善検討



先端イチゴ農場での栽培手順 ～ランナーの切断作業～ (株式会社GRA)



旋盤加工機の操作段取 (株式会社ワイエス工業所)

