

# 電子マニュアル eラーニングシステム ご紹介資料

**MNK** MedicalNiceKnowledge



お問合せ [mc-info@sic-net.co.jp](mailto:mc-info@sic-net.co.jp)



スキルインフォメーションズ株式会社

Skill Information "S" Co., Ltd.

【大阪本社】

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-17-26  
スキルインフォメーションズビル  
Tel 06-6320-4199 / Fax 06-6320-4198

【東京事業所】

〒110-0005 東京都台東区上野3丁目14-1  
UENO CUBE EXECUTIVEビル6階  
Tel 03-5875-4199 / Fax 03-5875-8050



Skill Information "S" Co. Ltd.

Skill Information "S" Co., Ltd.



## <主要機能>

# 1. 電子マニュアル

1. 画像や動画を活用し、基準・手順を確認しながら予習・復習でOJT効率アップ
2. 院内の全マニュアルを搭載可能！
3. 部門の壁を越え、部門間での共有可能！
4. 集合研修の映像や配布資料をアップして未受講者をフォロー
5. 施設独自のコンテンツ追加可能

# 1-1 電子マニュアル機能詳細 (表示: 課業分析モード)

印刷やマニュアルに対するアンケートの実施も可能

キーワード

検索

- 看護部
  - 看護技術
    - 静脈内注射
    - 筋肉内注射
    - 皮下注射
    - 真空採血管による静脈採血
    - 導尿技術
    - 浣腸 (高圧・ラクツロース)
    - 吸引
  - 看護全般
  - 介助 2
  - 介助
  - 一般撮影部門
  - 調剤
  - 栄養
  - 外来
  - 管理
  - 輸血 (MAP)
  - 個人情報保護法

課業分析モード
  イメージモード
  手順A 4モード

印刷用表示

アンケート

マニュアルコード: 001009023 Version: 20 重要度: R

作成: 2006/10/12 木村綾子

交付: 2006/10/12 木村綾子

改訂: 2012/08/24 管理者 管理者

部門: 看護部

分類: 看護技術

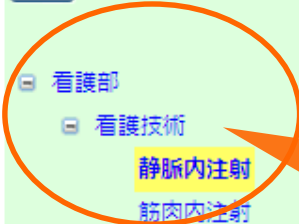
業務: 静脈内注射

(3タイプの表示モード)

- 課業分析: 1手順につき4領域表示
- イメージ: 1手順につき1枠表示
- 手順A 4: 1業務手順のみ表示


静脈内に直接薬剤を注入し全身に作用させる。作用時間は5~10分をきわめて迅速、強力、最も効果的で局所に刺激が少ない。

静脈注射をする上で安全性を踏まえた知識と技術が習得出来る



(階層管理)  
「部門」「分類」「業務」の3階層で管理しやすく、他部門との共有が可能

(3タイプの表示モード)  
○課業分析: 1手順につき4領域表示  
○イメージ: 1手順につき1枠表示  
○手順A 4: 1業務手順のみ表示

| 手順  | 留意点                                      | 必要な知識・能力・コツ  | 接遇            |
|---|--|--|---------------|
| 1 1.注射の準備を行う<br>(1) 手洗いを行う<br>《参照》衛生的手洗い 流水を用いた手洗い<br><br>《画像1》手洗い (4コマ) | ・医療者間による水平感染の予防<br>・皮膚に付着している細菌が容易に除去できる | ・流水で洗浄し、良く石けんを泡立てて、30秒以上洗<br>・手をこすりあわせて洗<br>・手首をこすりあわせて洗<br>・指の指先をこすりあわせて洗<br>・親指はなしのように洗う<br>・ペーパー1枚で両手をふく。 | ・医療者、患者間の感染予防 |

(課業分析モード)  
4領域にわかれており、新人職員用の教科書としても活用可能



# 1-2 電子マニュアル詳細（表示：イメージモード）

マニュアル閲覧   マニュアル作成   更新履歴   承認履歴   分類編集   業務編集   マニュアル整理

## キーワード

印刷用表示

アンケート

○ 課業分析モード   **● イメージモード**   ○ 手順A 4モード

検索

マニュアルコード：003007001   Version：40

重要度：

作成：2008/12/03 ナース 主任看護師

部門：看護部

交付：2008/12/10 ナース 副看護部長

分類：IX. 救命救急処置技術

改訂：2013/08/27 ナース 副看護部長

業務：気管挿管

### 看護部

- Ⅰ. 環境調整技術
- Ⅱ. 食事援助技術
- Ⅲ. 排泄援助技術
- Ⅳ. 活動・休息援助技術
- Ⅴ. 清潔・衣生活援助
- Ⅵ. 呼吸・循環を整える技術
- Ⅶ. 創傷管理
- Ⅷ. 与薬の技術

概要：  
課業分析モードの分割枠がなく、  
一般的な表示方法

目標：

★オリジナルコンテンツ登録可★  
Gifアニメーションも添付可能！

1

### 【手順】

必要物品を準備する

- ・気管チューブ
- ・スタイレット
- ・喉頭鏡
- ・カフ用注射器（10ml）
- ・カフ圧計
- ・潤滑ゼリー
- ・キシロカインスプレー
- ・気管チューブ固定具又はテープ
- ・聴診器
- ・枕
- ・吸引カテーテル



直腸内与薬

画像、動画、PDF、PPT、Word、Excelなど  
様々なファイルを添付可能！

## 1-3 電子マニュアル詳細（動画ファイル視聴）

メインメニュー

マニュアル

テスト

アンケート

分析

マスタメンテナンス

★オリジナルコンテンツ登録可★

マニュアルに添付した動画ファイルを視聴でき、その他にもパワーポイントやPDF、エクセルなどのファイルを添付することができます。



《画像1》手洗い  
(4コマ)

・ペーパー1枚で両手をふく。



Skill Information "S" Co., Ltd.

Skill Information "S" Co. Ltd.



## ＜主要機能＞

# 2. 理解度確認テスト

1. 動画を見ながら繰り返し実施することで理解度アップ
2. 自己による回答確認が可能
3. 自由に設問、テスト作成可能
4. 各研修内容や技術の教育担当者による、個々の理解度の把握として活用
5. レベル別評価用テストにも活用

## 2. 学習用テスト

メインメニュー

マニュアル

テスト

アンケート

分析

マスタメンテナンス

テスト実施

設問作成

テスト作成

テスト分類編集

グループ管理

テスト一覧

テスト履歴

血糖値測定

備考:

(動画)

動画を視聴しながらテストが可能

アルコール綿が禁止の患者に対して、血糖測定の採血を行う際、消毒は何を用いたらよいか。正しい答えを1つ選べ。



★オリジナルコンテンツ登録可★

(中断)

テストを中断することができ、次回には中断設問から再開可能

|   | 選択肢                   | 回答                       |
|---|-----------------------|--------------------------|
| 1 | 0.01% 次亜塩素酸ナトリウム      | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 0.1% 塩化ベンザルコニウム       | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 2% グルタルール (グルタルアルデヒド) | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 70% イソプロパノール          | <input type="checkbox"/> |

中断

ここまでの答え合わせ

次へ

代表的な一般名や慣用名

1. アンチホルミン、次亜塩素酸ソーダ
2. オスバン、チアミトール
3. グルタルール

(回答)

回答は設問に対して選択肢から選ぶ選択式





＜主要機能＞

## 3. アンケート

1. マニュアルやテストに対する**利用者の意見収集**による品質改善
2. 部内での**コミュニケーションツール**として活用
3. 各種イベントへの**意見集計ツール**として活用
4. 自由に設問作成、テスト作成可能



### 3. アンケート（マニュアル、テスト、一般）

メインメニュー

マニュアル

テスト

アンケート

分析

マスタメンテナンス

アンケート実施

設問作成

アンケート作成

アンケート分類編集

グループ管理

アンケート一覧

※上のメニューを選択すると前問までアンケートが中断されます。

テスト用汎用

(Ver.1) 設問数: 3/4

備考:

(回答)  
回答は設問に対して選択肢から選ぶ選択式  
と自由記述を設定することが可能

受講した動機はどれですか。当てはまるもの全て選んで下さい

複数選択可 必ず回答してください

|      | 選択肢                  | 回答                       |
|------|----------------------|--------------------------|
| 1    | 上司から言われたから           | <input type="checkbox"/> |
| 2    | 面白そうだから              | <input type="checkbox"/> |
| 3    | 事故の当事者になりたくないから      | <input type="checkbox"/> |
| 4    | 身近で事故を見たから（聞いたから）    | <input type="checkbox"/> |
| 自由記述 | <input type="text"/> | <input type="text"/>     |

(中断)  
アンケートを中断することができ、  
次回には中断設問から再開可能

中断

先頭へ

前へ

次へ





## ＜主要機能＞

# 4. 集計・分析 (CSV出力)

1. スタッフのマニュアル閲覧状況の集計・分析（閲覧数／閲覧分類）
2. スタッフのテスト実施状況の集計・分析（実施回数／結果成績）
3. 機能評価への対応（エビデンス）

## 4. 集計分析（マニュアル閲覧率、テスト実施率）

メインメニュー

マニュアル

テスト

アンケート

分析

メンテナンス

マニュアル分析 テスト分析 アンケート分析

分析条件

分析対象： 個人別 ▼ 期間： 2016 年 4 月 1 日 ~

ユーザID：

名前：

部門： <全部門> ▼

役職： <全役職> ▼

分析

マニュアル分析

→マニュアル閲覧状況集計分析

テスト分析

→テスト実施状況の集計分析

アンケート分析

→アンケートの集計結果

分析結果

分析結果出力

集計結果はCSV出力してデータ管理が可能

いつ、だれが、何を、何回閲覧しているのか把握でき、活用度の高いマニュアル、低いマニュアルが一目でわかり、機能評価への対応も可能

| ユーザー所属<br>部門 | 役職       | ユーザー<br>ID | 名前    | 部門           | 分類       | 品名                | バージョン | 交付日        | 閲覧回<br>数 | 最新閲覧日      |
|--------------|----------|------------|-------|--------------|----------|-------------------|-------|------------|----------|------------|
| 体験版          | 体験版（管理者） | capi1      | capi1 | 看護部          | I.環境調整技術 | 基本的なベッドメイキング①臥床患者 | 30    | 2012/10/23 | 2        | 2016/06/29 |
| 体験版          | 体験版（管理者） | capi1      | capi1 | 看護部          | I.環境調整技術 | 基本的なベッドメイキング②手術患者 | 30    | 2012/10/23 | 1        | 2016/06/28 |
| 体験版          | 体験版（管理者） | capi1      | capi1 | スキル学習用<br>教材 | 診療補助     | 超音波ブライザー          | 10    | 2014/07/28 | 1        | 2016/06/28 |
| 体験版          | 体験版（管理者） | capi1      | capi1 | スキル学習用<br>教材 | 母性看護学    | 子宮復古状態の観察         | 12    | 2015/07/07 | 1        | 2016/06/28 |
| 体験版          | 体験版（管理者） | capi1      | capi1 | スキル学習用<br>教材 | 母性看護学    | 子宮底輪状マッサージ        | 11    | 2015/07/07 | 1        | 2016/06/28 |

# CSV集計分析（テスト実施状況集計サンプル）

テスト分析

【分析対象】個人別

【期間】2016/04/01 ~ 2017/03/31

【バージョン】最新バージョン

【表示条件】受験済者

実施状況から理解度まで分析確認することができます。

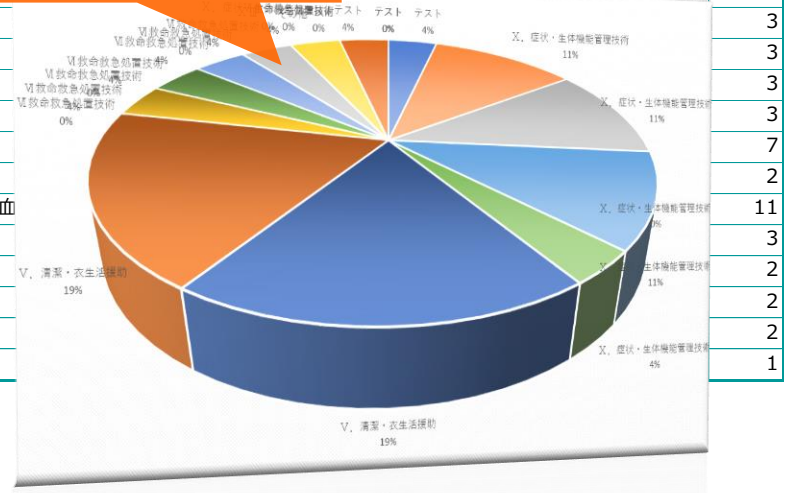
| 部門  | 役職  | ユーザーID | 名前    | 分類             | テスト                  | 実施日時             | 受験時間      | 正解数 | 設問数 |
|-----|-----|--------|-------|----------------|----------------------|------------------|-----------|-----|-----|
| 看護部 | 看護師 | 123456 | 看護師1  | テスト            | テストA-01              | 2017/2/17 20:16  | 00:00'20" | 1   | 2   |
| 看護部 | 看護師 | 123457 | 看護師2  | X. 症状・生体機能管理技術 | 静脈血採血 1 真空採血         | 2016/4/14 13:36  | 00:00'56" | 3   | 11  |
| 看護部 | 看護師 | 123458 | 看護師3  | X. 症状・生体機能管理技術 | 静脈血採血 1 真空採血         | 2016/4/14 13:49  | 00:00'25" | 3   | 11  |
| 看護部 | 看護師 | 123459 | 看護師4  | X. 症状・生体機能管理技術 | 静脈血採血 1 真空採血         | 2016/9/8 14:21   | 00:01'23" | 0   | 11  |
| 看護部 | 看護師 | 123460 | 看護師5  | X. 症状・生体機能管理技術 | 静脈血採血 1 真空採血         | 2016/11/10 17:44 | 00:01'05" | 3   | 11  |
| 看護部 | 看護師 | 123461 | 看護師6  | X. 症状・生体機能管理技術 | 心電図モニター装着と管理         | 2016/4/14 13:47  | 00:00'21" | 1   | 8   |
| 看護部 | 看護師 | 123462 | 看護師7  | V. 清潔・衣生活援助    | 衛生的な手洗い 1. 流水を用いる手洗い | 2016/4/14 14:00  | 00:00'22" | 5   | 10  |
| 看護部 | 看護師 | 123463 | 看護師8  | V. 清潔・衣生活援助    | 衛生的な手洗い 1. 流水を用いる手洗い | 2016/6/28 12:14  | 00:00'04" | 5   | 10  |
| 看護部 | 看護師 | 123464 | 看護師9  | VI救命救急処置技術     | BLS                  | 2016/4/14 13:52  | 00:00'36" | 0   | 6   |
| 看護部 | 看護師 | 123465 | 看護師10 | VI救命救急処置技術     | AED                  | 2016/4/14 13:51  | 00:00'13" | 1   | 5   |
| 看護部 | 看護師 | 123466 | 看護師11 | VI救命救急処置技術     | 気管挿管 (デモ)            | 2016/4/16 18:53  | 00:00'58" | 0   | 3   |

集計されたデータを活用

集計されたデータを活用



|            |
|------------|
| 挿管 (デモ)    |
| 挿管 (デモ)    |
| 挿管 (デモ)    |
| 挿管 (デモ)    |
| 挿管 (デモ)    |
| 挿管 (デモ)    |
| 穿孔の介助      |
| 血採血 1 真空採血 |
| 挿管 (デモ)    |
| トA-01      |
| トA-01      |
| トA-01      |
| ト          |



## ＜動画やパワーポイント資料を活用した集合研修運用例＞

セミナーの動画や、研修で使ったパワーポイント資料など登録して、未受講者にも閲覧させることにより全体受講の徹底が図れます。その他、看護マニュアルとは別に、医療安全対策マニュアルなど、医療安全に関するマニュアルの共有や、医局からの動画付きパワーポイント資料などをシステムにアップして看護部との共有したりとシステムを有効に活用し、部門の壁を越えて**院内全体で運用**できます。

### セミナーや研修の動画



### 研修での資料



# 教育管理システムとの連携で管理者業務を強力にサポートします。

## 教育管理システムでこんなことができます。

eポートフォリオで研修歴や資格取得履歴を管理し共有できる



新人、レベル別評価の自己評価、評価者による評価を管理



院内・院外研修の受講状況が管理でき、ポートフォリオで履歴管理



評価値集計や各種データの集計は集計機能で管理者業務をサポート



忙しくてとてもメンテナンスなんてできない・・・

**解決！**



## 1. マニュアルのメンテナンス

弊社による新規追加、改訂、画像や映像の編集登録

忙しくて利用状況やテスト結果を確認できない・・・

**解決！**



## 2. 集計や分析サポート

弊社による閲覧状況分析管理、テスト実施集計分析管理

※ご契約時に詳細を決めさせていただきます。

## 院内でのご利用に制限した院内ネットワークタイプ

▶サーバ機器が必要となります。

## 院内・院外からも利用できるクラウドタイプ

▶サーバ不要で初期費用が抑えられます。

