

(2) 検索

会員検索

登録日	年	月	日から	年	月	日まで
受付番号	ログインID					
会員種別	職種					
氏名	ふりがな					
登録区分	所属施設分類					
勤務先名称	電話番号					
都道府県	住所					
メールアドレス	登録状態					
			<input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="リセット"/>			

会員検索結果一覧

No.	登録日	ログインID	氏名	会員種別	職種	操作
630	2007/02/20	p0000006	氏名?	レギュラー	東京大学スタッフ	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
629	2007/02/20	p0000005	氏名1	レギュラー	薬剤師	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
628	2007/02/20	p0000002	氏名1	レギュラー	薬剤師	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
627	2007/02/20	m400002	0001	レギュラー	医師	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
625	2007/02/20	0001	レギュラー	薬剤師		<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
619	2007/02/20	0001	レギュラー	医師		<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
618	2007/02/20	0001	レギュラー	医師		<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
617	2007/02/20	0001	レギュラー	医師		<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
615	2007/02/20	dod1000	松宮謙也	レギュラー	医師	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>
613	2007/02/20	m4ine608	0001	レギュラー	医師	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="削除"/>

会員情報の確認、変更

※ 受付番号	630
※ ログインID	p0000006 ※0-12文字 半角英数字
※ パスワード	p0000004 ※4-8文字 半角英数字
※ 会員種別	レギュラー
※ 職種	<input type="radio"/> 薬剤師 <input type="radio"/> 医師 <input type="radio"/> 歯科医師 <input type="radio"/> 法人IP <input type="radio"/> 法人IM <input checked="" type="radio"/> 東京大学スタッフ
※ 登録区分	<input checked="" type="radio"/> 医療機関(薬局)として登録 <input type="radio"/> 個人として登録
※ 氏名	氏名? ※医療機関として登録する場合は登録代理人名
フリガナ	フリガナ?
※ 性別	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 不明
※ 生年月日	西暦: 2006 年 11 月 2 日 ※西暦は性別で設定された性別(1970)
※ 勤務先の名前	勤務先?
※ 所属施設分類	大学病院
※ 診療科 (M.D.Sの場合のみ)	<input type="checkbox"/> 内科 <input type="checkbox"/> 歯科 <input type="checkbox"/> 小児歯科 <input type="checkbox"/> 泌尿器科 <input type="checkbox"/> アレルギー科 <input type="checkbox"/> 精神科 <input type="checkbox"/> 神経科(神経内科) <input type="checkbox"/> 麻酔科 <input type="checkbox"/> 脳神経外科 <input type="checkbox"/> 小児科 <input type="checkbox"/> 呼吸器科 <input type="checkbox"/> リハビリテーション科 <input type="checkbox"/> 肛門科 <input type="checkbox"/> 心血管外科 <input type="checkbox"/> 整形外科 <input type="checkbox"/> 産婦人科 <input type="checkbox"/> 放射線科 <input type="checkbox"/> 眼科 <input type="checkbox"/> 皮膚科 <input type="checkbox"/> 美容外科 <input type="checkbox"/> 心療内科 <input type="checkbox"/> 矯正歯科 <input type="checkbox"/> 気管食道科 <input type="checkbox"/> 性病学科 <input type="checkbox"/> リウマチ科 <input type="checkbox"/> 外科 <input type="checkbox"/> 歯科口腔外科 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 呼吸器科 <input type="checkbox"/> 小児外科 <input type="checkbox"/> 消化器科 <input type="checkbox"/> 産婦人科 <input type="checkbox"/> 耳鼻咽喉科 <input type="checkbox"/> 形成外科
※ 都道府県	北海道
※ 市区町村・番地	住所?
※ 建物名など	建物名等?
※ 電話番号	m41000-0000 ※000-000-0000形式の半角数字

(3) 会員情報ダウンロード

「会員情報ダウンロード」ボタンをクリック

会員検索結果

- [修正] ボタンをクリックすると、ユーザ情報の詳細を確認できます。
- [未送信] ボタンをクリックすると、アカウント情報をメール送信できます。

13 件見つかりました。

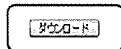
13 件中 1 ~ 13 件目を表示 1 ページ中 1 ページ

No.	■	■	■	■	■	■	■	■	■
No.	■	■	■	■	■	■	■	■	■
630	○	2007-02-20	p0000006	氏名2	レギュラー	東京大学 スタッフ	[変更]	[送信]	[削除]
601	○	2006-12-27	mfk0001	片野 優	レギュラー	医師	[変更]	[送信]	[削除]
699	○	2006-12-27	test11003	松高達也	レギュラー	薬剤師	[変更]	[送信]	[削除]
673	○	2006-11-27	test10278	氏名278	レギュラー	薬剤師	[変更]	[送信]	[削除]

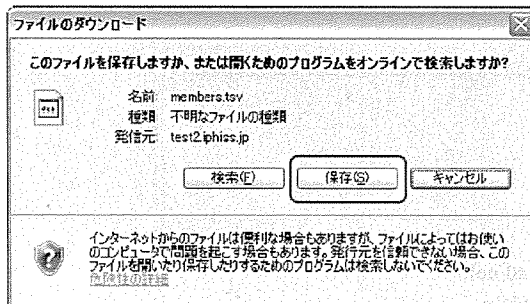
件数を確認し、「ダウンロード」ボタンをクリック

会員情報ダウンロード

- 13 件の会員情報をダウンロードします。
- [ダウンロード] ボタンをクリックしてください。



パソコン側の保存先を選択



(5) 一括登録

アップロードファイルを選択

CSVファイル

チェック結果

チェックが完了しました。(データ数: 2件)
【一括登録実行】ボタンをクリックすると、登録を実行します。

登録完了

2件のデータを登録しました。

アップロード可能なファイルの拡張子は .tsv、.tab、.txt。

登録ファイルは、タブ区切りのテキストで保存。

ログインID	2～16文字 半角英数字(0から9、aからz、AからZ) -(ハイフン)、_(アンダーバー)
パスワード	2～16文字 半角英数字(0から9、aからz、AからZ) -(ハイフン)、_(アンダーバー)、*(アスタリスク)、=(イコール)
会員種別	※以下から選択 レギュラー ← レギュラー会員で必要と思ひ仮設定 プレミア1 ← プレミア会員で必要と思ひ仮設定 プレミア2 ← プレミア会員で必要と思ひ仮設定 法人1 ← 法人賛助会員で必要と思ひ仮設定 法人2 ← 法人賛助会員で必要と思ひ仮設定
職種	※以下から選択 薬剤師 ← i-Phiss サイトにアクセス可 医師 ← i-Mediss サイトにアクセス可 歯科医師 ← i-Mediss サイトにアクセス可 法人 IP ← 法人賛助会員で必要と思ひ仮設定 法人 IM ← 法人賛助会員で必要と思ひ仮設定 東京大学スタッフ ← i-Phiss, i-Mediss 両サイトにアクセス可
登録区分	※以下から選択 医療機関(薬局)として登録 個人として登録
氏名	
フリガナ	
性別	※以下から選択 男 女 不明
生年月日	XXXX/XX/XX
勤務先	

所属施設分類	※以下から選択 大学病院 病院(大学病院以外) 診療所 調剤薬局 その他の医療機関 調剤を扱わない薬局・薬店 大学(大学病院を除く) その他
診療科	※登録できません。
都道府県名	※以下から選択 北海道 : 沖縄県 海外 未設定
住所	
建物名等	
電話番号	XX-XXXX-XXXX
携帯番号	XXX-XXXX-XXXX
FAX 番号	XX-XXXX-XXXX
メールアドレス	
メールアドレス2	
連絡事項	
備考	
登録状態	※以下から選択 受付 承認 停止

7. 事例管理

(1) 投稿事例

投稿事例検索

投稿日	<input type="text" value="年"/>	<input type="text" value="月"/>	<input type="text" value="日"/>	から	<input type="text" value="年"/>	<input type="text" value="月"/>	<input type="text" value="日"/>	まで
ログインID	<input type="text"/>		事例コード	<input type="text"/>				
<input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="リセット"/>								

投稿事例の検索結果一覧

74件中1～20件を表示 4ページ中1ページ目

投稿日	ID	事例名称	ログインID	操作
2006-12-27	DI	薬物相互作用コンサルティング	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-27	DI	薬物相互作用コンサルティング	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-27	DR	薬物相互作用コンサルティング受付フォーム	test0010	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-27	INH	吸入剤に関するトラブル	test0006	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-27	INH	吸入剤に関するトラブル	test0006	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-27	TO	今日の処方から	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	CC	処方チェック	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	CC	処方チェック	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	DI	薬物相互作用コンサルティング	test0012	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	HD	ヒヤリハット	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	HD	ヒヤリハット	test0011	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	HD	ヒヤリハット	test0013	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	IC	薬物相互作用コンサルティング	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	IC	薬物相互作用コンサルティング	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	IC	薬物相互作用コンサルティング	test0014	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	INSD	インスリン注射に関するトラブル	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2006-12-28	PC	有茶・医薬品適正使用コンサルティング	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2007-01-16	CC	処方チェック	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2007-01-16	GENC	ジェネリック医薬品に関するヒヤリハット	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>
2007-01-16	HD	ヒヤリハット	test0000	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/>

74件中1～20件を表示 4ページ中1ページ目

投稿事例の確認

投稿日	2007-02-21		
事例コード	HD	事例名称	ヒヤリハット
ログインID	tm000002	氏名	松富達也
都道府県	東京都	メールアドレス	mscuriya@ape.ne.jp
登録区分	医療機関(薬局)として登録	勤務先の名称	ネットエイジ株式会社

項目01	1 どのような医療機関ですか 開局薬局
項目02	2-1 医療機関の経歴(創設) 5-10人
項目03	2-2 調剤をした薬剤師の経験年数 3年以上5年未満
項目04	2-3 審査をした薬剤師の経験年数 5年以上10年未満
項目05	2-4 投薬/処方指導をした薬剤師の経験年数 5年以上10年未満
項目06	2-5 特記事項

1/11の有茶をテーマで今日のヒヤリハット事例(総案クア(1))に似た事例です。以前投稿したような気がしますが、改めて確認させていただきます。

(2) 掲載事例

新規作成

種別コード選択

選択	コード	審判名称	用途	サイト
<input checked="" type="radio"/>	H	ヒヤリハット	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	O	処方チェック	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	I	相互作用コンサルティング	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	P	育薬・医薬品適正使用コンサルティング	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	OH	ヒヤリハット告知	PUBLICSH	i-Mediss
<input type="radio"/>	OQ	薬物相互作用クイズ	PUBLICSH	i-Mediss
<input type="radio"/>	T	今日の処方から	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	PAOK	もういや！包装・製剤変更	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	DI	薬物相互作用コンサルティング	PUBLICSH	i-Mediss
<input type="radio"/>	INH	吸入剤に関するトラブル	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	INS	インスリン製剤に関するトラブル	PUBLICSH	i-Phiss
<input type="radio"/>	GEN	ジェネリック医薬品に関するヒヤリハット	PUBLICSH	i-Phiss

次へ

掲載事例入力

サイト	i-Phiss		
審判コード	H		
審判名称	ヒヤリハット		
審判番号	※公開後に自動的に設定されます。		
掲載タイトル			
項目01	1 どのような医療機関ですか	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目02	2-1 医療機関の薬剤師数	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目03	2-2 調剤をした薬剤師の経験年数	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目04	2-3 処方をした薬剤師の経験年数	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目05	2-4 処方/処方指導をした薬剤師の経験年数	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目06	2-5 特記事項	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目07	3-1 処方箋の種類	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目08	3-2 患者の年齢、性別	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
項目09	3-3 処方の内容	<input type="text"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>

掲載事例検索

掲載日 年 月 日から 年 月 日まで

タイトル

公開状態 事例コード

掲載事例の検索結果一覧

9件中1～9件目を表示

1ページ中1ページ

ID	事例タイトル	掲載日	操作
C	ああ	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
GEN	ジェネリック医薬品に関するヒヤリハットのテスト	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
H	dddd	07.02.20	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
H	ヒヤリハットのテスト1	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
INH	吸入剤に関するトラブルのテスト	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
P	333333333	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
P	育糸・医薬品油正使用コンサルティングのテスト	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
PACK	もういや！包装・製剤変更のテスト	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>
T	今日の処方からのテスト	06.12.28	<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>

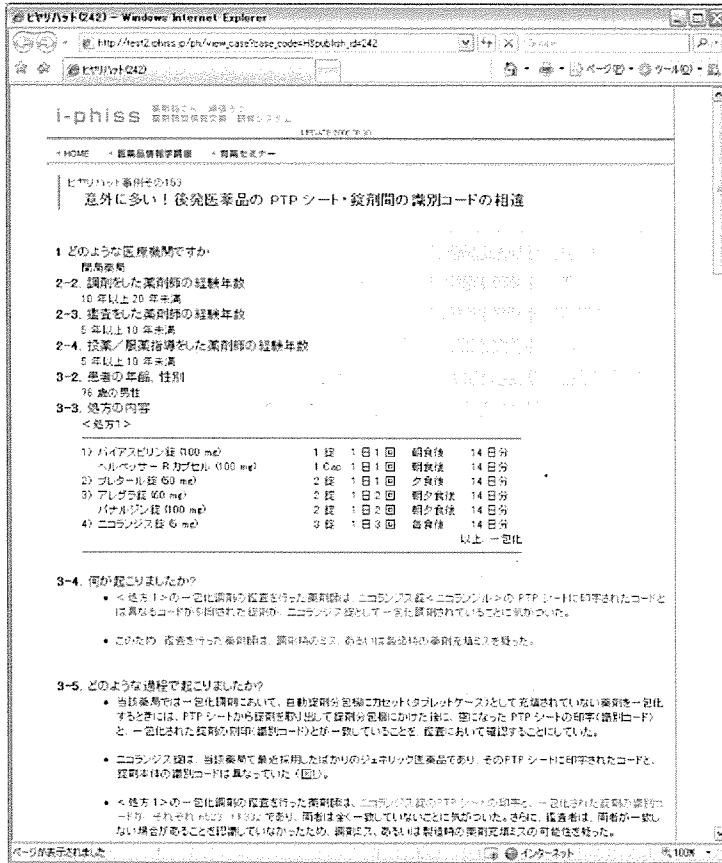
9件中1～9件目を表示

1ページ中1ページ

掲載事例の確認

サイト	I-Phiss
事例コード	H
事例名称	ヒヤリハット
事例番号	153
掲載タイトル	意外に多い！後発医薬品の PTP シート・錠剤間の識別コードの相違
項目01	1 どのような医療機関ですか <input type="text" value="問屋薬局"/>
項目02	2-1 医療機関の総業種別数 <input type="text" value=""/>
項目03	2-2 調剤をした薬剤師の経験年数 <input type="text" value="10年以上 20年未満"/>
項目04	2-3 処方をした薬剤師の経験年数 <input type="text" value="5年以上 10年未満"/>
項目05	2-4 処方/処方指図をした薬剤師の経験年数 <input type="text" value="5年以上 10年未満"/>
項目06	2-5 特記事項 <input type="text" value=""/>

掲載事例のウェブページ確認



8. 掲示板管理

(1) 投稿一覧/検索

検索対象の項目: 投稿状態 未公開 公開 投稿日: 降順 昇順

412件中1～25件を表示 17ページ中1ページ目

ID	投稿日	スレNo	タイトル	声No	サブタイトル/投稿内容	ペンネーム	都道府県	処理
1	03.03.12	1	むずかしい...	1	私の職場はコリアンタウンが近くにあり、色々...	ひみつのふー子	大阪府	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
2	03.07.16	1	どっちだろう？	1	「知方せんチェック」所の番号91を話んでの疑問質問で...	船橋会担当者	富山県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
3	03.07.16	2	イレッサの用法、用意に...	1	ctnt color="#664466">「知方せんチェック」虎の巻...	東京部	東京都	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
4	03.07.16	2	半袋ハサミ	1	イレッサの<用途・用意に関する使用上の注意>に「...	茶屋のおじさん	山形県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
5	03.07.16	2	武田系のおさんから、メーカー(武田)さんの半袋ハサミ	1	武田系のおさんから、メーカー(武田)さんの半袋ハサミ...	かに	広島県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
6	03.07.16	2	お断り無しの送料の半袋処方	2	お断り無しの送料の半袋処方... かつ折あるので、器具も色々...	ひとひら	東京都	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
7	03.07.16	2	私の勤務先でも、武田さんから(武田)カルスロトの...	2	私の勤務先でも、武田さんから(武田)カルスロトの...	CATS	茨城県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
8	03.07.16	2	切内おじ最高！お断り情報ありがとうございます...	2	切内おじ最高！お断り情報ありがとうございます...	かに	広島県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
9	03.07.16	4	エラーレターを無視す	1	誤別茶屋勤務です、「バカルジン」がいまは現地で21...	理ちゃん	福岡県	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>

(2) 編集

※ スレ番号	153
※ 声番号	2
※ 投稿種別	<input checked="" type="radio"/> 会員からの声 <input type="radio"/> 【アイリスからの声】
※ タイトル	ミスの手し家訓辞
サブタイトル	困ったものです
都道府県	千葉県 <input checked="" type="checkbox"/> ※アイリスからの投稿では指定不要です。
ペンネーム	千葉県 ※アイリスからの投稿では指定不要です。
入力形式	<input type="radio"/> HTML形式 <input checked="" type="radio"/> テキスト形式
※ 投稿内容	<p>この茶屋にもそういう茶断りがはびこっているものです。経営者、当茶断りに改善の処しが見られない場合、どうしても我慢できないうちはあなたが断るしかないですよ。</p>
※ 投稿日	西暦 2006 年 9 月 22 日
※ 投稿状態	公開
<input type="button" value="保存"/>	

(3) 新規投稿

※ スレ番号	※自動設定されます。
※ 声番号	※自動設定されます。
※ 投稿種別	<input type="radio"/> 会員からの声 <input checked="" type="radio"/> 【アイリスからの声】
※ タイトル	
サブタイトル	
※ 送信対象	<input checked="" type="checkbox"/> 全員 (※i-phissからの投稿では指定不要です。
ペンネーム	※i-phissからの投稿では指定不要です。
入力形式	<input type="radio"/> HTML形式 <input checked="" type="radio"/> テキスト形式
※ 投稿内容	
※ 投稿日	西暦 2007 年 2 月 20 日
※ 投稿状態	非公開

(4) 新規レスポンス

※ スレ番号	
※ 声番号	※自動で設定されます。
※ 投稿種別	<input type="radio"/> 会員からの声 <input checked="" type="radio"/> 【アイリスからの声】
サブタイトル	
※ 送信対象	<input checked="" type="checkbox"/> 全員 (※i-phissからの投稿では指定不要です。
ペンネーム	※i-phissからの投稿では指定不要です。
入力形式	<input type="radio"/> HTML形式 <input checked="" type="radio"/> テキスト形式
※ 投稿内容	
※ 投稿日	西暦 2007 年 2 月 20 日
※ 投稿状態	非公開

9. ログアウト

i-Phiss/i-Mediss admin tools

ログインID: net00

ログアウト

ヘッダー領域の右側にある「ログアウト」をクリックするか、ブラウザを閉じてください。

10. アイフィス一般サイトの登録申込み/変更申請アドレス一覧

(1) i-Phiss トップページ

<http://iphiss.jp/>

<http://iphiss.jp/ph/pharmacist.html>

(2) i-Phiss 会員登録申し込み

<http://iphiss.jp/i-phiss/drs.html>

<http://iphiss.jp/i-phiss/i-phiss.html>

(3) i-Phiss パスワード変更

http://iphiss.jp/ph/change_passwd?template=change_pass.html

(4) i-Phiss 会員登録情報変更

http://iphiss.jp/ph/change_member_info?template=pass2.html

(5) i-Mediss トップページ

<http://iphiss.jp/dr/>

(6) i-Mediss 会員登録申し込み

<http://iphiss.jp/i-phiss/drs.html>

(7) i-Phiss パスワードの変更

http://iphiss.jp/dr/change_passwd?template=DA_pass.html

今年度新たに設置した、ジェネリック医薬品に関する
ヒヤリハット事例の投稿フォーム

厚生労働科学研究

医薬品医療機器等レギュトリーサイエンス総合 研究事業

「臨床事例を活用した実践的薬学教育研修システムの確立とその評価」

研究代表者：澤田康文
研究分担者：大谷壽一

「ジェネリック医薬品に関するヒヤリハット」投稿受付ページ

← http://iphiss.jp/ph/view_post_form?case_code=GENC&t Google

i-phiss 医師さん、頑張ろう！
薬物情報交換・研修システム UPDATE:2006/04/10

HOME < 医薬品情報学講座 < 育薬セミナー

事例集

健康食品情報コーナー

投稿コーナー

会員の声

トピックス

アンケート

リンク集

「ジェネリック医薬品に関するヒヤリハット」投稿受付フォーム

1. どのような場面で見られましたか？ (例をご参照ください)

--選択して下さい

--選択して下さい

処方せんチェック時

一般調剤 (薬剤の調製・調合) 時

服薬指導・薬歴管理時

例の例 >
ムイロジン < ベンズプロマロン > のところ、誤ってアムロジン < アムロジン > を調剤してしまっ
た。
服薬指導・薬歴管理時:
モーステープより剥がれやすく貼りにくいジェネリック製剤。服薬指導不足で起きた患者トラブル。

2. いつごろの出来事ですか？ (年月など、分かる範囲で)

3. 処方書の内容は？

3-1. 患者の年齢と性別

3-2. 処方の内容

4. 何が起きましたか？

5. なぜ起こったのでしょうか？

6. 特記事項

以上の項目を再度ご確認の上、よろしければ下の「投稿」ボタンを押して下さい。

東京大学 > 東京大学大学院薬学系研究科 page top

i-Phiss事務局 | 〒113-0033 東京都文京区本郷3-14-15 農工本館新ビル5階 東京大学大学院薬学系研究科医薬品情報学講座
 事務局へのご要望・ご意見は [こちら](#)

Done

厚生労働科学研究（医薬品医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業）
分担研究報告書

セミナー等における事例の活用と評価に関する研究

分担研究者 堀 里子 東京大学 助手
(主任研究者 澤田康文 東京大学 教授)

研究要旨：薬剤師教育用教材として蓄積された薬物治療に関係した臨床事例を、医師向けに加工し、教育的臨床事例として活用した。創出した研修用事例をインターネットを介して登録医師に向けて情報提供し、医師の教育・研修に役立てた。さらに薬剤師を対象とした臨床事例解析スキル向上のための教育・研修として、新たに薬剤師自身による事例分析と研究会やセミナーでの発表を組み合わせた研修プログラムを構築・実施し、その評価を得た。(198/200)

A. 研究目的

テーラーメイド医療などの高度な薬物治療が推進される一方で、投薬ミスや薬の不適正使用も後を絶たない。医療従事者による医薬品適正使用・育薬とリスクマネジメントは、薬物治療の質と安全性を確保するために重要である。とりわけ、処方チェックや投薬ミスの防止、薬物治療の最適化において薬剤師が果たすべき役割は大きい。

薬剤師の卒後研修では、基礎薬学的知識や技能、態度を医療現場で生かせる実践的なスキルへと向上させ、磨いていくことが重要である。中でも、医薬品適正使用、育薬を実践していくための臨床薬学的スキルを身につけていくためには、ヒヤリ・ハット事例を学んだり、投薬ミスの阻止や薬物治療の適正化に貢献するといった経験を積むことは、非常に有効である。しかし、個人が、そのような事例に巡り合う機会は少なく、また、そのような事例に巡り合っても、そこから何を学ぶべきかわからないままに終わってしまうケースも多いと考えられる。

このような背景から、我々はこれまでに臨床事例から効果的に学ぶことができる研修システムの構築に取り組んできた。

2000年より構築・運用し、現在8,000名の以上の会員を擁する「薬剤師間情報交換・研修システム」では、インターネットを介して全国からさまざまな臨床事例を収集し、これらの要因や対策を十分に解析した後、研修用事例として登録者へフィードバックしている。創出された教育的臨床事例は、インターネットを介した研修システム以外にも印刷物や研修セミナー（育薬セミナー）においても活用し、臨床薬学的スキルの教育研修教材として評価を得ている（これらの成果に関しては主任研究者澤田康文氏の総括報告書をご参照いただきたい）。

そこで本年度の研究では、臨床事例を他の医療職（医師・歯科医師）の教育・研修に活用し、その評価を得ること、さらに薬剤師を対象とした新たな臨床薬学的スキル教育の方法論の確立を目的とした。

B. 研究方法

B-1. 臨床事例の医師・歯科医師の教育・研修への活用

インターネットを介した医師・歯科医師向け情報提供サービスの登録会員に対して教育的臨床事例を週一回のメールマガジンで送付するとともに、事例を会員サイトに掲載した。提供するコンテ

ンツは、「ヒヤリハット事例」、「相互作用クイズ」、「相互作用コンサルティング」の3カテゴリーとした。提供する臨床事例素材は、主に薬剤師間情報交換システムにおいて投稿された「ナマの事例」から収集し、それらを医師・歯科医師の研修用に加工することで、教育的臨床教材とした。創出された教育的臨床事例は、我々の構築した研修システム以外にも、日経メディカルオンラインの医薬品「医薬品情報」のコーナーにおいてもタイトルの紹介と月一回の事例掲載を行うことで活用した。

B-2. 薬剤師を対象として臨床事例解析スキル向上のための教育・研修 — 「ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務リスクマネジメント研究会」の開催

臨床事例を活用した新たな教育・研修の場として、第1回「ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務リスクマネジメント研究会」を主催した。

本研究会では、まず、臨床事例(インシデント・アクシデント事例)を主に地域薬剤師会(文京区、福岡、大分)や薬局チェーンから収集した。これらの臨床事例について、その要因や二度と起こさないための対策を大学スタッフの指導のもと、担当薬剤師が事前に徹底的に調査・解析して考察を加えた。

研究会では、臨床事例をそれぞれ「処方せんチェックのリスクマネジメント」、「薬剤の調製・調合のリスクマネジメント」、「服薬指導・薬歴管理のリスクマネジメント」の3つのテーマに分類した。テーマ毎に、解析担当者自ら、分析事例をプレゼンテーションし、その後、発表に引き続き、参加した薬剤師間で討論するという構成とした。研究会終了後、参加者を対象として、研究会に関するアンケート調査を実施した。

最終的に研究会でさらに研磨された事例は、教育研修教材として書籍化することとした。

B-3. 薬剤師を対象として臨床事例解析スキル向上のための教育・研修 — 育薬セミナーにおける「ヒヤリハットミニコーナー」の開設

月二回文京区と福岡市において開催している育薬セミナーを受講している薬剤師を対象として、医療現場で経験したインシデント・アクシデント事例の投稿を呼びかけた。投稿事例は、大学スタッフによる指導のもと、投稿した薬剤師自ら、事例が起こった要因分析と再発防止のための対策の解析を行った。育薬セミナーに新たに「ヒヤリハットミニ」コーナーを設け、解析事例を担当者が発表し、セミナー参加者でディスカッションすることとした。

(倫理面への配慮)

本研究においては、登録利用者の個人情報を取り扱うため、関係法規に基づき個人情報の取り扱いに関するプライバシーポリシーをサイト上に掲載するとともに、個人情報の保護につとめた。

C. 研究結果

C-1. 臨床事例の医師・歯科医師の教育・研修への活用

医師・歯科医師向け情報提供サービスの登録会員に対して、教育的臨床事例として、ヒヤリハット事例40事例、相互作用クイズ6事例、相互作用コンサルティング6事例の計52事例を配信した(資料II-3)。このほか、2006年6月より、日経メディカルオンラインの情報整理箱「医薬品情報コーナー」にて、週一回配信のタイトルのみを公開した。その中から、月一回の頻度で日経オンラインメディカルの医師限定サイト上で全文を公開した。全文公開した事例は、ヒヤリハット事例6事例、相互作用クイズ2事例、相互作用コンサルティング1事例の計9事例である。

2007年3月末までの医師・歯科医師向け情報提供サービスの登録会員は、

1,111名まで増加した。本情報コンテンツが、日経メディカルオンラインの閲覧ランキングにおいて、「薬価に全く関心を持っていなかったことから患者との間でトラブル」、「メルカゾール錠服用中の患者にイソジンガーグルを処方してしまった」、「この飲み合わせは大丈夫？下痢止め効果は期待できるか？」などの事例が閲覧トップを記録した。

C-2. 薬剤師を対象として臨床事例解析スキル向上のための教育・研修 — 「ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務リスクマネジメント研究会」の開催

第1回「ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務リスクマネジメント研究会」を薬局薬剤師(主に、福岡、大分、大阪、東京近郊の薬剤師)を中心とした約130名の参加者のもと、2006年5月27日、28日の2日間にわたって東京大学小柴ホールにて開催した。解析事例は、「処方せんチェックのリスクマネジメント」を5事例、「薬剤の調製・調合のリスクマネジメント」を15事例、「服薬指導・薬歴管理のリスクマネジメント」を15事例の全35事例を取り上げた(資料II-4)。各事例を5分ずつ担当者自らプレゼンテーションした。類似事例を5事例ずつひとつのセッションとし、5事例のプレゼンテーション終了後、25分間の討論の時間を設けた。討論時間は、座長と発表者、会場の参加者間で、積極的な意見交換が行われた。

研究会終了後に行ったアンケートの結果(回答者72名)、本研究会が役に立ったとの回答は、全体の96%にのぼった。また、発表の形式についても良かったとの回答が57%得られた。具体的には、事例を学ぶことで、ヒヤリハットの防止や予測に役立つと思ったとの意見が多かった。また、これまで気づいていなかった身近な問題に気がつくことができたなど、事例を共有できることの

良さを実感したとの意見も寄せられた。解析事例によって自身の経験を思い起こし、改めて分析し、討論に参加することができたとの声にも、本研究会のメリットが反映されていた。

本研究会で取り上げた事例のうち、5演題については、研究会後、担当薬剤師が、さらに詳細な解析を加え、薬剤師学術大会にて研究発表を行った(学会発表2～6)。これにより、多くの薬剤師に対してインシデント・アクシデント事例の防止のための対策を提示するとともに意見交換を行うことができた。

研究会でさらに研磨された事例はすべて、教育研修教材として編集し、2007年5月に発刊予定である。

C-3. 薬剤師を対象として臨床事例解析スキル向上のための教育・研修 — 育薬セミナーにおける「ヒヤリハットミニコーナー」の開設

本試みのコンセプトは「ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務リスクマネジメント研究会」と同様であり、薬剤師自らが、事例解析のプロセスの習得を目的としている。事例解析と事例を題材としたディスカッションの場を定期的に設けることで、薬剤師の臨床薬学的スキル向上のための教育を行うことができると考えた。投稿事例の解析は、大学スタッフと事例を投稿した薬剤師間で主に電子メールにて行った。解析事例の発表は、2007年1月より育薬セミナーに新たに開設した「ヒヤリハットミニコーナー」で開始した。なお、2007年1月より育薬セミナーは文京区会場と福岡市会場をテレビ会議システムでつないで双方向で開催しており、毎回各会場から1事例ずつ(計2事例)担当薬剤師がプレゼンテーションし(Table 1)、両会場の薬剤師間での意見交換を行った。

Table 1. ヒヤリハットミニコーナーで取り上げた事例と発表日
題名(発表日)

「処方せんチェック」

サイレースをセレネースと聞き間違えて疑義照会し、セレネースの後発品を投薬 (07.2.6)

同じ薬剤の先発品と後発品が重複処方された (07.2.6)

ガバペンが初回服用にもかかわらず 1200 mg で処方された (07.3.16)

「一般調剤」

一瞬、ミリスとスミルを混同してしまった (07.1.11)

期限の切れたセラスターを投薬してしまった (07.1.23)

確認のために薬袋からワーファリン錠を取り出したが元に戻すのを忘れてしまった (07.2.21)

アルドメットの中にウラリットが混入 (07.3.8)

リスパダール錠をまちがってリスパダール細粒で調剤 (07.3.16)

「服薬ケア」

夜間頻尿を朝服用のラシックスのせいと思い、服薬不遵守 (07.1.11)

錠剤を服薬した事がない子供にテオドール錠を粉碎して服用させた母親 (07.1.23)

キサラン点眼による眼周囲の色素沈着について (07.2.21)

ストロメクトール適応追加に伴う用法変更気がつかず、間違って投与間隔を説明してしまった (07.3.8)

D. 考察

本年度から本稼働させた医師向け情報提供サービスの登録会員は、2007年3月末までの一年間で、1,111名まで増加した。インターネットを介して本サービスの告知を行ったことにより、全国各地の医師からの登録を受けた。本年度掲載した研修事例のうち、日経メディカルオンラインの閲覧数による評価では、医療従事者と患者間のさまざまなトラブル、頻用医薬品が関係したヒヤリハット事例などへの関心の高さがうかがわれた。今後は、登録会員を対象とした本情報提供システムに対する評価と研修効果を検証し、さらなるシステムやコンテンツの改良が必要であろう。

本年度の臨床事例を活用した新たな取り組みとして、事例素材の解析の段階から薬剤師自身が関わり、解析プロセスを実践的に学び、解析事例を薬剤師自身が発表する研究会を開催した。さらに、同様の事例解析実践型の発表形式を育薬セミナーの新コーナーとして開設することで、定期的な研修の場を設けた。においても取り入れた。このような薬剤師を対象とした研究会を展開していくことにより、ヒヤリハットの防止だけでなく、薬剤師が医療現場で起きるあらゆるヒヤリハット事例を積極的

にとらえる姿勢をもち、対処法が自ら構築できる力が養われていくことが期待される。今後も、事例解析実践型であるとともに、臨場感ある解析事例に基づき意見交換が行える本研究会を継続的に開催していくことで、臨床薬学的スキルの向上に貢献できる研究会として展開していきたいと考えている。

E. 結論

薬物治療が関係した臨床事例を活用して医師向けの研修教材を作成し、情報提供する体制が整った。さらに薬剤師を対象とした臨床事例解析スキル向上のための教育・研修として、新たに薬剤師自身による事例分析と研究会やセミナーでの発表を組み合わせた研修プログラムを構築・実施し、その評価を得た。

F. 健康危険情報

特になし。

G. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

1. 齊田翌美, 井上綾子, 石橋久, 冨永宏治, 勢島充, 高木淳一, 堀里子, 三木晶子, 小野信昭, 大谷壽一, 澤田康文. ケトプロフェン貼付剤の先発医薬品と後発医薬品の使用感実態調査. 第39回日本薬剤師会学術大会 (福井, 2006年10月), 講演要旨集 p.136
2. 堀里子, 三木晶子, 高木淳一, 小野信昭, 田中祥子, 一瀬信介, 大谷壽一, 澤田康文. ヒヤリハット事例に学ぶ薬剤業務のリスクマネジメント研究会の展開と評価. 第39回日本薬剤師会学術大会 (福井, 2006年10月), 講演要旨集 p.210
3. 堤麻理子, 石橋久, 満生清士, 高木淳一, 瀬尾隆, 堀里子, 三木晶子, 小野信昭, 大谷壽一, 澤田康文. 散剤の賦形量が年齢によって不連続であったために起こった

患者トラブル. 第 39 回日本薬剤師会
学術大会 (福井, 2006 年 10 月), 講演要
旨集 p.319

4. 金澤彩子, 八尋健, 渡辺哲夫, 石橋久,
高木淳一, 三木晶子, 堀里子, 小野信昭,
大谷壽一, 澤田康文. シート錠数の思い
違いにより生じた計数調剤ミス事例とそ
の要因解析. 第 39 回日本薬剤師会学
術大会 (福井, 2006 年 10 月), 講演要旨
集 p.320
5. 長岡佐知, 西本絢子, 富永宏治, 高木淳
一, 堀里子, 三木晶子, 小野信昭, 大谷壽
一, 澤田康文. 同一処方内薬剤において
PTP シートの色錠剤形状が類似した場

合の服薬トラブル. 第 39 回日本薬剤
師会学術大会 (福井, 2006 年 10 月), 講
演要旨集 p.324

6. 鮫島千織, 満生清士, 堀里子, 三木晶子,
高木淳一, 木原三千代, 小野信昭, 大谷
壽一, 澤田康文. ドライシロップ製剤の
他剤との混合による味覚変化. 第 39
回日本薬剤師会学術大会 (福井, 2006 年
10 月), 講演要旨集 p.326

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む)

特になし

平成 18 年度に登録医師・歯科医師に対して配信した
教育的臨床事例の一覧

厚生労働科学研究

医薬品医療機器等レギュラトリーサイエンス総合 研究事業

「臨床事例を活用した実践的薬学教育研修システムの確立とその評価」

研究代表者：澤田康文
研究分担者：堀 里子