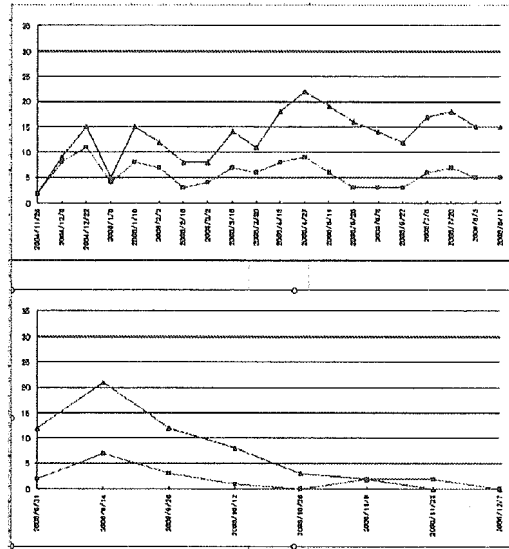


菌体別分類			
期間	2005年01月~2005年12月		
性別	指定なし		
入院外来	指定なし		
診療科	指定なし		
病棟	指定なし		
検査材料	指定なし		
菌	指定なし		
薬剤	指定なし		
感受性	指定なし		
同一患者集計方法	重複排除		
署名	呼吸内科 堀頭 祐志 他(呼吸内科)		
Yersinia	55	1	4
α-Streptococcus	133	6	8
β-Streptococcus	0	0	0
γ-Streptococcus	15	1	4
Streptococcus agalactiae	8	0	1
G群β-Streptococcus	1	0	1
Streptococcus pneumoniae (PISP)	2	0	0
Streptococcus pneumoniae (PISP)	3	0	0
Streptococcus pneumoniae (PSSP)	5	9	0
Enterococcus sp	1	0	0
Enterococcus faecalis	8	0	0
Staphylococcus aureus	1	0	0
Staphylococcus aureus (MRSA)	55	5	3
Staphylococcus aureus (MSSA)	18	0	0
Staphylococcus coagulase negative (CNS)	7	0	1
Nisseria sp	50	2	4
Moraxella (Branhamella) catarrhalis	7	0	0
Escherichia coli	7	0	0

7. PIDでグラフが2枚に分かれるときに軸のスケールが違うのは、グラフとしての意味を損ねます。

2006/03/06



以上、何卒宜しくお願い致します。  
この後、田中様には、DBのbackupを分類して解析用に戻ります。検証後すぐにbackupしたものと、その後で自入力力を再起動し、一部残っていたデータの取り込みで成功した後のDBを両方渡ります。暗号化してあります。何卒宜しくお願い致します。

藤本 博

Shuhei FUJIMOTO MD, Ph.D.  
Dept. of Microbiology, Graduate School of Medicine, Gunma University  
shuhei@med.gunma-u.ac.jp

phone +81(27)220-7897  
fax +81(27)220-7898

2006/03/06

資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 54 / 108

『厚生労働科学研究費補助金(医療技術評価総合研究事業)「院内感染の防止のための監視体制の整備、細菌検査室の機能向上に関する研究」』に係る、中小規模病院感染症監視システム開発、SHIPL V130 R2 の検証と利用促進のための協議

日時:平成 18 年 1 月 26 日(木) 午後 2 時~5 時  
場所:日高病院(群馬県高崎市中尾町 886 ) 検査室  
議題:①中小規模病院感染監視システム(SHIPL) V130 R3 動作検証  
②SHIPL の利用促進のための協議、活用のための実習  
③ その他  
参加者 日高病院 八東技師長、群馬大学 藤本

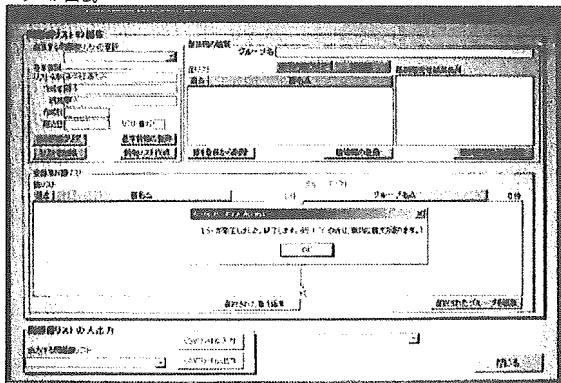
1. SHIPL の動作検証

(ア) 病棟情報の設定

病棟情報の設定で送信された病棟コードがプルダウンリストに表示されるようになって設定漏れが防げるようになったが、全コードが病棟名に対応しているかどうかの把握は必ずしも容易でない。  
:既に選択されたコードはプルダウンリストに表示されないようにすると 1 対 n(n>1)の対応も防げ、かつ、指定漏れもなくなって便利だろう。

(イ) 問題菌リストの作成部分に不具合があった

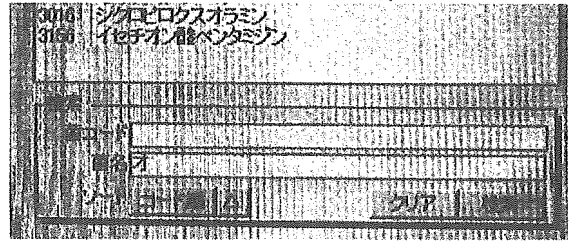
① 新規リスト作成を押す前(リスト番号が空欄)に基本情報の登録を押すとエラーが出る。



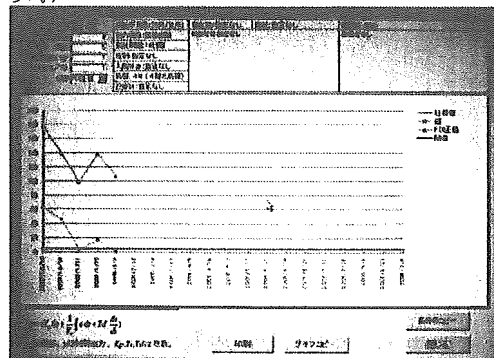
② 基本情報の登録後、菌情報の編集から菌情報の登録をしようとすると登録済み

リストの件数は 1 件となるが、菌リストに菌名が現れない。編集する問題菌の選択でプルダウンリストから基本情報を登録した菌を選ぶと表示されるようになる。

③ 薬剤感受性結果条件入力時、抗菌薬の選択、検索部分の表示が菌名、菌コードになっている。(薬剤(抗菌薬)名、同コードが正しい。)また、この部分で抗菌薬略称(ABPCなど)が出ないのは不便である。



(ウ) PDIデータ解析で問題菌を指定すると正しくない値が表示される。下の例では、MRSA+(S. aureus ^ MPIPC=R)+(MSSA ^ MPIPC=R)をMRSAとして、問題菌に登録している。2 週間で 60 件という集計がされている。(異常が多い。)



資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 55 / 108

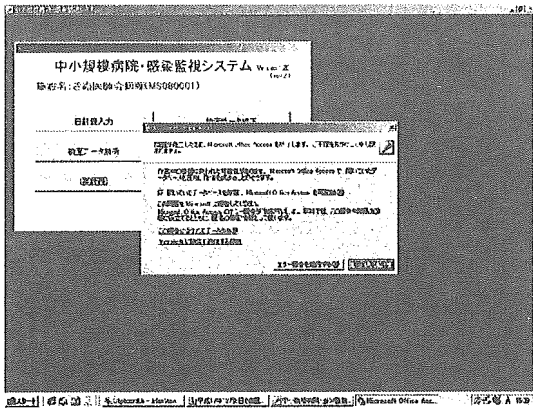






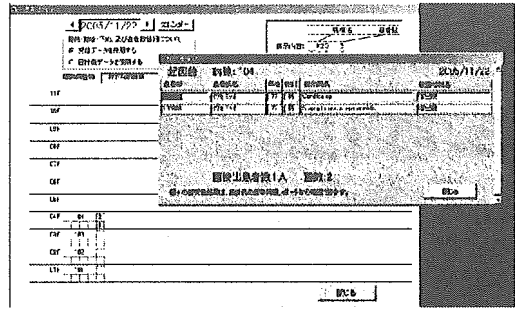
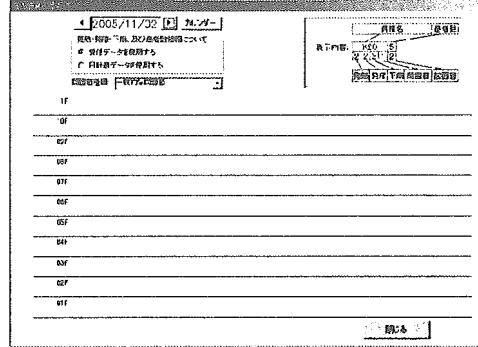






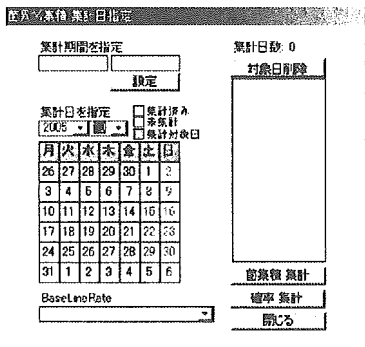
津島様の説明では、当該のマシンで(おそらく自動入力起動中)Excelを使ってもフリーズすることがあり、検査室の職員全体の認識として「不安定」。

(オ) 病棟マップが表示されなかった。マスターの設定を行った。動作するようになった。

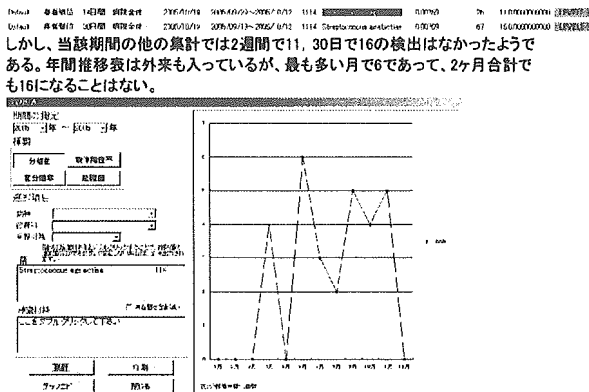


資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 66 / 108

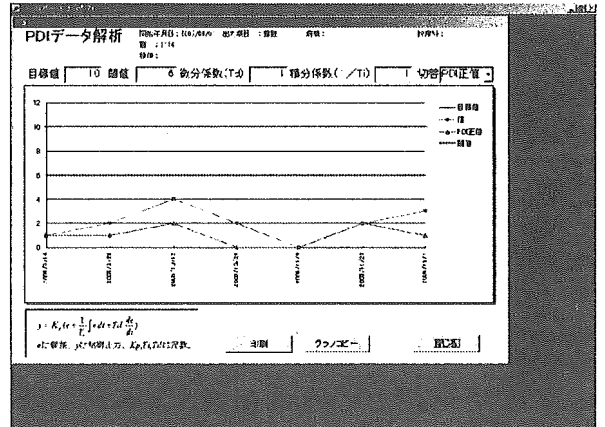
(カ) 菌の異常集積の自動集計は他施設同様機能していなかった。



(キ) 菌の異常集積で *Streptococcus agalactiae* の集積が検出されていた。

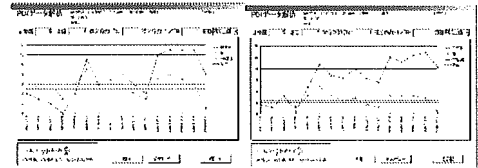


PDIで2週ごとに集計してもそのような集積は見られなかった。



いずれかの集計に問題があると考えた。

(ク) PDIの菌数、陽性患者数は異なったグラフが得られ、重複排除が機能しているように思われた(他施設と同様)。



(ケ) 年間推移表の重複排除は他施設同様機能していない。

(コ) PDIの集計期間(集計値)に不明の点があった。

資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 67 / 108







(イ) 遑急技師の報告通り、2種類のエラーが記録されていた。いずれも複数個記録されていた。受信データ処理時のエラーについてはデータの検証を行う必要がある。

2005/06/11 09:00 接続先 [04002] : 宮城県医師会健康センター エラーが発生しました。接続先の状態をご確認ください。

2005/06/11 09:30 接続先 [04002] : 宮城県医師会健康センター エラーが発生しました。接続先の状態をご確認ください。

処理期間 : 2005/06/10 14:00 - 2005/06/10 13:00  
 接続先 [04002] : 宮城県医師会健康センター  
 ファイル名: 04002\_HSD400120060810126520.csv  
 受信件数: 15 エラー件数: 3 エラー項目件数: 3  
 終了

処理期間 : 2005/06/09 19:00 - 2005/06/09 13:00  
 接続先 [04002] : 宮城県医師会健康センター  
 ファイル名: 04002\_HSD400120060809130752.csv  
 受信件数: 8 エラー件数: 1 エラー項目件数: 1  
 終了

(ウ) 検査データ修正・検索画面で検体採取日6月7日のデータからカルテ番号がDとして採用されて送信されていることが分かった。

検索条件

ID	生年月日	性別	変更
検体番号	カネ氏名	条件表示	削除
検査材料	検体提出日	条件付クリア	リスト内検索
施設名	診療科	新規登録	検索

送信番号	施設コード	検体番号	ID	カルテ番号	カネ氏名	検体提出日	施設
04002	04002	200506070001				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070002				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070003				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070004				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070005				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070006				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070007				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070008				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070009				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070010				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070011				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070012				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070013				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070014				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070015				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070016				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070017				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070018				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070019				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070020				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070021				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070022				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070023				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070024				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070025				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070026				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070027				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070028				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070029				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070030				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070031				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070032				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070033				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070034				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070035				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070036				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070037				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070038				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070039				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070040				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070041				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070042				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070043				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070044				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070045				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070046				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070047				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070048				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070049				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070050				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070051				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070052				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070053				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070054				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070055				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070056				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070057				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070058				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070059				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070060				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070061				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070062				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070063				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070064				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070065				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070066				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070067				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070068				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070069				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070070				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070071				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070072				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070073				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070074				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070075				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070076				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070077				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070078				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070079				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070080				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070081				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070082				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070083				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070084				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070085				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070086				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070087				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070088				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070089				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070090				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070091				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070092				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070093				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070094				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070095				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070096				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070097				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070098				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070099				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070100				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070101				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070102				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070103				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070104				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070105				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070106				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070107				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070108				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070109				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070110				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070111				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070112				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070113				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070114				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070115				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070116				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070117				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070118				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070119				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070120				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070121				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070122				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070123				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070124				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070125				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070126				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070127				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070128				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070129				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070130				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070131				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070132				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070133				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070134				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070135				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070136				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070137				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070138				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070139				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070140				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070141				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070142				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070143				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070144				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070145				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070146				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070147				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070148				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070149				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070150				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070151				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070152				2005/06/07	検査
04002	04002	200506070153				2005/	











(シ)病室の自動入力が行われていることが分かった。

415
313
405

(ス)MRSAがStaphylococcus aureus (1301)として報告されていることが分かった。MRSAとしての報告をしていないため、このような送り方になることであった。MPIPCの感受性でMRSAとして送れないか斧薄様に希望として出して頂くことにした。PRSPもStreptococcus pneumoniaeとして報告されている。こちらも、出来れば、PRSPで報告して頂けないか希望として伝えた。

菌株名	報告ID	年報	検出	入院日	出日	MRSP	PRSP	SHPL
20050418000000000						R	R	R
20050419000000000						R	R	R
20050419000000000						S	S	S

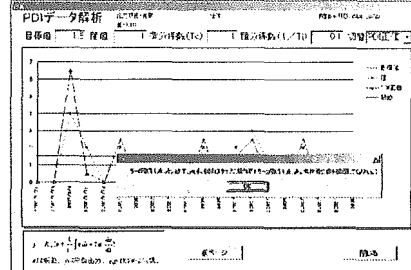
(セ)上記の問題を少しでも解決するために集計出力指定においてMPIPCの感受性Rをフィルターとして掛けて感染情報レポートを出力したところ、フィルターが出力抗菌薬にまで掛かっており、

菌株名	報告ID	年報	検出	入院日	出日	MRSP	PRSP	SHPL
20050418000000000						R	R	R
20050419000000000						R	R	R
20050419000000000						S	S	S

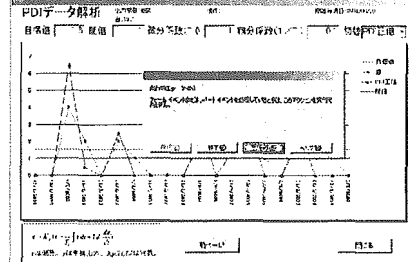
MPIPCの結果のみ出力された。この部分は、MPIPCの感受性でフィルターを掛けても他の抗菌薬の感受性の結果を出力するべきである。(要修正)

(ソ)この施設は1ヶ月の検体数が~30件であるので、前項のフィルターの適正化、問題菌を感受性でpickupできる仕組みが出来ればある程度の機能は確保できると考えた。しかし、より検体数の多い施設での利用のためには、主な耐性菌については、それぞれの名前で報告することが運用上はスムーズである。(最終的に要件に入れるか、これらを要件に入れなくても動作するような仕組みが必要か。)

(タ)正常再起動後の検証中、PDIの係数を置えたところエラーがでた。

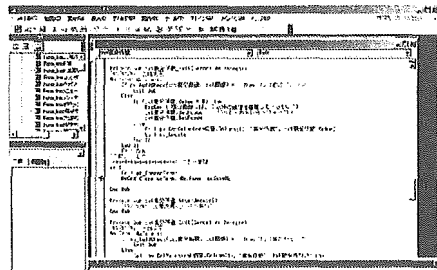


OKをクリックすると以下の画面。

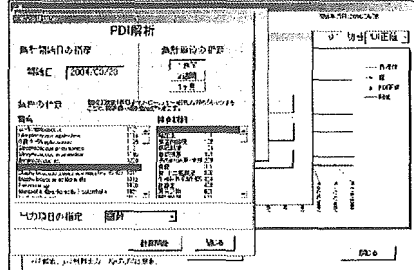


さらにバグ画面に移る。

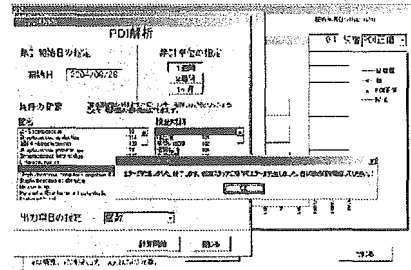
資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 84 / 108



でバグ画面を消すと下の画面。

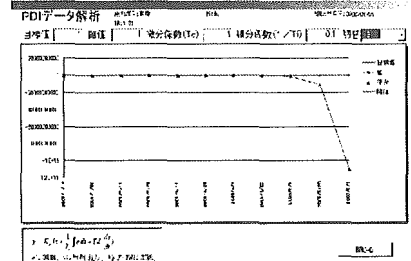


ここで閉じるをクリックするとエラーがでて、終了が出来なくなった。



タスクマネージャーを起こして強制終了した。

(チ)PDI、積分で積分の係数(逆数)を0.1にすると異常な数値を表示する現象(他施設と同じ)が見られた。



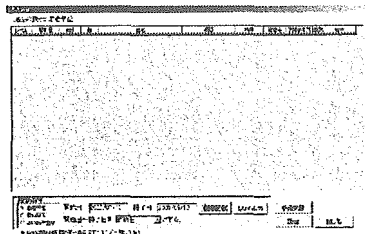
3. SHPLの管理、利用についての調査、協議

- ① 菌種が入ってこない(自動入力されない)問題については、健康科学研究所様でプログラム改良中とのことであった。
- ② IDIについてはカルテ番号を使って頂くことで自動入力されるようになるが、プログ

資料 2 協力施設の導入利用状況見分・訪問調査 85 / 108







解析日でソートしたところ6月7日が最後の集計でその集計がかかっていないことが分かった。(前回訪問は6月1日。)

現在の表示: 患者単位

レベル	解析日	集計	日	患者	期間	項目	単位	数値	割合	備考
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/06~2005/07/06	001769	18	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/06~2005/07/06	001769	17	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/07~2005/07/07	001769	17	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/08~2005/07/08	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/09~2005/07/09	001769	10	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/10~2005/07/10	001769	26	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/11~2005/07/11	001769	19	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/12~2005/07/12	001769	19	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/13~2005/07/13	001769	19	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/14~2005/07/14	001769	19	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/15~2005/07/15	001769	17	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/16~2005/07/16	001769	17	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/17~2005/07/17	001769	16	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/18~2005/07/18	001769	16	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/19~2005/07/19	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/20~2005/07/20	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/21~2005/07/21	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/22~2005/07/22	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/23~2005/07/23	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/24~2005/07/24	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/25~2005/07/25	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/26~2005/07/26	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/27~2005/07/27	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/28~2005/07/28	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/29~2005/07/29	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/30~2005/07/30	001769	14	0.002236307		
LEVEL1	2005/07/11	11月	0112	Staphylococcus epidermidis	2005/07/31~2005/07/31	001769	14	0.002236307		

Windowsのイベントログを調べたが、システムは継続して起動されていたようである。解析用にログ、SQLのDBを採取した。

SQL enterprize managerをもちいて集計処理日のテーブルの内容を確認した。集計済みの欄に1が入っていた。

集計日	集計済
2005/07/06	1
2005/07/06	1
2005/06/18	1
2005/06/19	1
2005/06/21	1
2005/07/08	1
2005/07/11	1
2005/07/12	1
2005/07/13	1
2005/07/14	1
2005/07/15	1
2005/07/16	1
2005/07/17	1
2005/07/20	1
2005/07/22	1
2005/07/23	1
2005/07/24	1
2005/07/26	1
2005/07/27	1
2005/07/28	1
2005/07/29	1
2005/07/29	1
2005/07/31	1
2005/08/02	1
2005/08/03	1
2005/08/09	1
2005/08/17	1
2005/09/30	1

同じテーブルをAccessから見ると、-1で埋められていた。

集計日	集計済
2005/07/03	-1
2005/07/04	-1
2005/07/05	-1
2005/07/06	-1
2005/07/07	-1
2005/07/08	-1
2005/07/09	-1
2005/07/10	-1
2005/07/11	-1
2005/07/12	-1
2005/07/13	-1
2005/07/14	-1
2005/07/15	-1
2005/07/16	-1
2005/07/17	-1
2005/07/18	-1
2005/07/19	-1
2005/07/20	-1
2005/07/21	-1
2005/07/22	-1
2005/07/23	-1
2005/07/24	-1
2005/07/25	-1
2005/07/26	-1
2005/07/27	-1
2005/07/28	-1
2005/07/29	-1
2005/07/30	-1
2005/07/31	-1

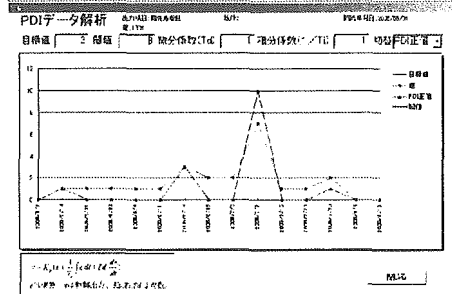
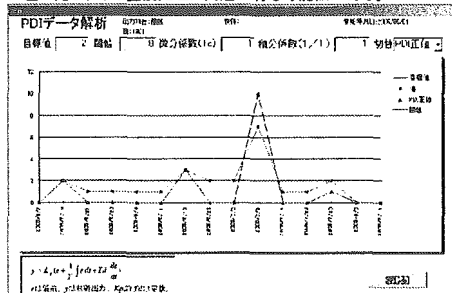
参照したテーブルのプロパティはそれぞれ、以下の通り。

キーID	名前	データ型	サイズ	NULL	デフォルト
1	処理日	datetime	8		
2	集計済	bit	1		0

フィールド名	データ型
集計済	Yes/No型

(工) PDI解析をStaphylococcus aureusに対して行った。菌数、陽性患者数で6月以降に差が見られず、重複処理に問題が有る可能性がある。



5月14日のプロットに差があるが、この時点ではIDは送信されておらず、この時点で差があることも説明がつかない。調査が必要である。

Staphylococcus aureusについて、感染情報レポートを出力した。同一患者から複数回の検出があり、重複処理が正しく行われていれば、菌数より陽性患者数が少なくなるはずである。

患者ID	力名	年齢	検体番号	検査材料	入院日	退院日	転帰	検体検出
20050607000000000000			000000	閉鎖性膿				20050607
20050619000000000000			000000	耳分泌液				20050619
20050625000000000000			000000	唾液				20050625
20050606000000000000			000000	呼吸器				20050608
20050611000000000000			000000	気管内挿管				20050611
20050614000000000000			000000	気管内挿管				20050614
20050617000000000000			000000	耳分泌液				20050617
20050620000000000000			000000	耳分泌液				20050620
20050623000000000000			000000	閉鎖性膿				20050623
20050626000000000000			000000	閉鎖性膿				20050626
20050629000000000000			000000	閉鎖性膿				20050629
20050702000000000000			000000	閉鎖性膿				20050702
20050705000000000000			000000	気管内挿管				20050705
20050708000000000000			000000	気管内挿管				20050708
20050711000000000000			000000	閉鎖性膿				20050711
20050714000000000000			000000	気管内挿管				20050714
20050717000000000000			000000	閉鎖性膿				20050717
20050720000000000000			000000	気管内挿管				20050720
20050723000000000000			000000	呼吸器				20050723
20050726000000000000			000000	呼吸器				20050726
20050729000000000000			000000	呼吸器				20050729
20050731000000000000			000000	呼吸器				20050731
20050803000000000000			000000	呼吸器				20050803
20050806000000000000			000000	呼吸器				20050806
20050809000000000000			000000	呼吸器				20050809
20050812000000000000			000000	呼吸器				20050812
20050815000000000000			000000	呼吸器				20050815
20050818000000000000			000000	呼吸器				20050818
20050821000000000000			000000	呼吸器				20050821
20050824000000000000			000000	呼吸器				20050824
20050827000000000000			000000	呼吸器				20050827
20050830000000000000			000000	呼吸器				20050830

(オ) 他施設と同様に、集計表の重複処理が行われていなかった。

施設	件数	陽性	患者	割合	施設	件数	陽性	患者	割合
総合病院A	3	0	0	0%	総合病院B	3	0	0	0%
総合病院C	3	0	0	0%	総合病院D	3	0	0	0%
総合病院E	3	0	0	0%	総合病院F	3	0	0	0%
総合病院G	3	0	0	0%	総合病院H	3	0	0	0%
総合病院I	3	0	0	0%	総合病院J	3	0	0	0%
総合病院K	3	0	0	0%	総合病院L	3	0	0	0%
総合病院M	3	0	0	0%	総合病院N	3	0	0	0%
総合病院O	3	0	0	0%	総合病院P	3	0	0	0%
総合病院Q	3	0	0	0%	総合病院R	3	0	0	0%
総合病院S	3	0	0	0%	総合病院T	3	0	0	0%
総合病院U	3	0	0	0%	総合病院V	3	0	0	0%
総合病院W	3	0	0	0%	総合病院X	3	0	0	0%
総合病院Y	3	0	0	0%	総合病院Z	3	0	0	0%
総合病院AA	3	0	0	0%	総合病院AB	3	0	0	0%
総合病院AC	3	0	0	0%	総合病院AD	3	0	0	0%
総合病院AE	3	0	0	0%	総合病院AF	3	0	0	0%
総合病院AG	3	0	0	0%	総合病院AH	3	0	0	0%
総合病院AI	3	0	0	0%	総合病院AJ	3	0	0	0%
総合病院AK	3	0	0	0%	総合病院AL	3	0	0	0%
総合病院AM	3	0	0	0%	総合病院AN	3	0	0	0%
総合病院AO	3	0	0	0%	総合病院AP	3	0	0	0%
総合病院AQ	3	0	0	0%	総合病院AR	3	0	0	0%
総合病院AS	3	0	0	0%	総合病院AT	3	0	0	0%
総合病院AU	3	0	0	0%	総合病院AV	3	0	0	0%
総合病院AW	3	0	0	0%	総合病院AX	3	0	0	0%
総合病院AY	3	0	0	0%	総合病院AZ	3	0	0	0%
総合病院BA	3	0	0	0%	総合病院BB	3	0	0	0%
総合病院BC	3	0	0	0%	総合病院BD	3	0	0	0%
総合病院BE	3	0	0	0%	総合病院BF	3	0	0	0%
総合病院BG	3	0	0	0%	総合病院BH	3	0	0	0%
総合病院BI	3	0	0	0%	総合病院BJ	3	0	0	0%
総合病院BK	3	0	0	0%	総合病院BL	3	0	0	0%
総合病院BM	3	0	0	0%	総合病院BN	3	0	0	0%
総合病院BO	3	0	0	0%	総合病院BP	3	0	0	0%
総合病院BQ	3	0	0	0%	総合病院BR				



