
臨床研究・予防・治療技術開発研究推進事業
研究成果等普及啓発事業

「21世紀漢方フォーラム」

平成21年11月20日

日興通信株式会社
企画部 多田浩貴

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

自動問診システム

漢方問診システム

診察券の番号を入力して確定ボタンを押してください。

診察券の番号

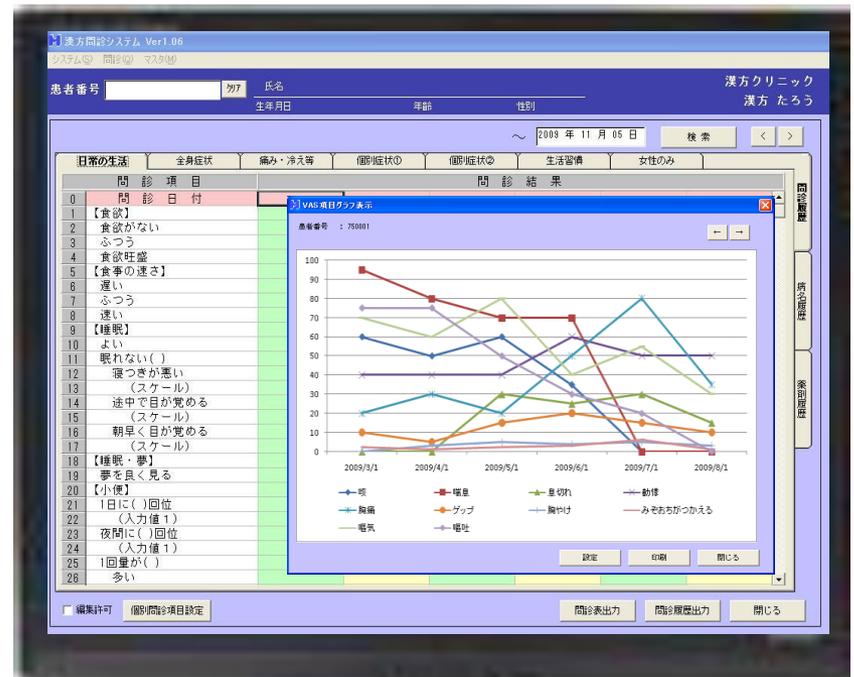
7	8	9
4	5	6
1	2	3
訂正	0	確定



作がないと、自動的に最初の画面からやり直しになります。
ださい。(中断ボタンを押した時も同様です。)

(タッチパネル)

ドクター側管理システム



講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【自動問診システム活用の流れ】

『診察前』

待合室内に設置された自動問診システムより患者様にて症状等の**状態**、又は、**VASを用いて**症状の**程度**を選択して頂けます。



患者様



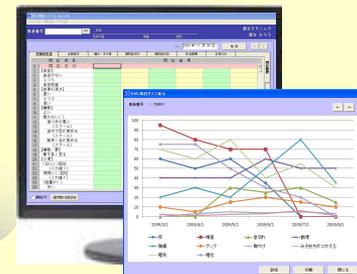
(タッチパネル)

『診察時』

自動問診登録された内容と診察結果より、自動問診システムへ**漢方病名**や**処方内容**などさまざまな情報が追記がされ、経過情報として蓄積されます。



患者様



自動問診登録後、問診表及びVASグラフが自動印刷

【診察時の追加管理内容】



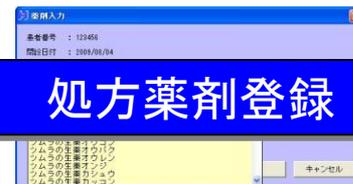
問診内容確認



漢方病名・所見登録



ICD10病名登録



処方薬剤登録

自動問診システム



患者様



(タッチパネル)

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム

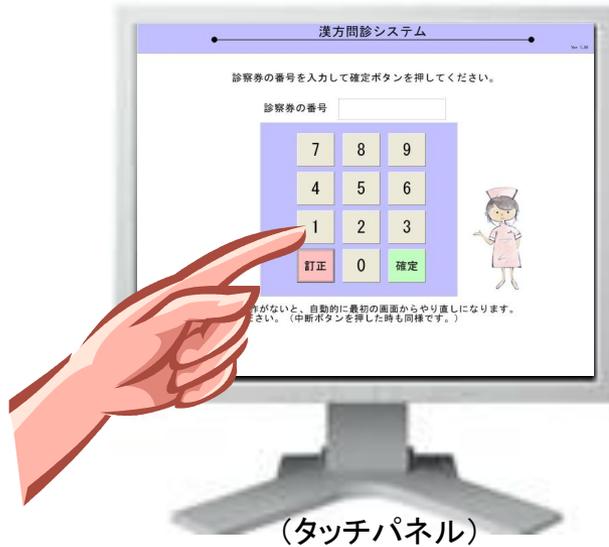
多田 浩貴様 Ver 1.06

日常生活	【食欲】 ※必須項目	食欲がない	ふつう	食欲旺盛
全身症状	【食事の速さ】 ※必須項目	遅い	ふつう	速い
痛み・冷え等	【睡眠】 ※必須項目	よい	眠れない()	夢を良く見る
個別症状①	【小便】	1日に()回位	夜間に()回位	1回量が()
個別症状②	排尿困難	排尿痛	尿もれ	夜尿症
生活習慣	【大便】	毎日	()日に()回位	
(ナースキャラクター)	硬い	ころころしている	普通	軟らかい
	下痢	出にくい	痔がある	脱肛
	出血	下剤を服用		
	中断	次へ		

日常生活を中心とした問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
多田 浩貴様 Ver 1.06

日常生活

全身症状

痛み・冷え等

個別症状①

個別症状②

生活習慣

【食欲】 ※必須項目

食欲がない
ふつう
食欲旺盛

【食事の速さ】 ※必須項目

遅い
ふつう
速い

【睡眠】

よい

【小便】

1日に

【大便】

毎日

小便について
 排尿困難の度合いについて選択して下さい。
 (顔のボタンを押して症状の程度を選択して下さい。)

全くない

非常にある

取消
初めから
確定

()日に()回位

硬い

下痢

出血

中断

ころころしている

普通

軟らかい

出にくい

痔がある

脱肛

下剤を服用

次へ

VASを活用して、状態の具体化

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
多田 浩貴様
Ver 1.06

日常生活

全身症状

痛み・冷え等

個別症状①

個別症状②

生活習慣

【精神状態】

気分が憂うつになる ものを忘れる イライラする

【皮膚】

カサカサする かゆみ にきび しみ

じんましん いぼ 水虫 爪がもろい

【その他】

疲れやすい 汗をかきやすい 寝汗 のぼせ

暑がり 寒がり 性欲の減衰 インポテンツ

※気になる症状があれば診察医まで相談して下さい

(その他1) (その他2) (その他3)

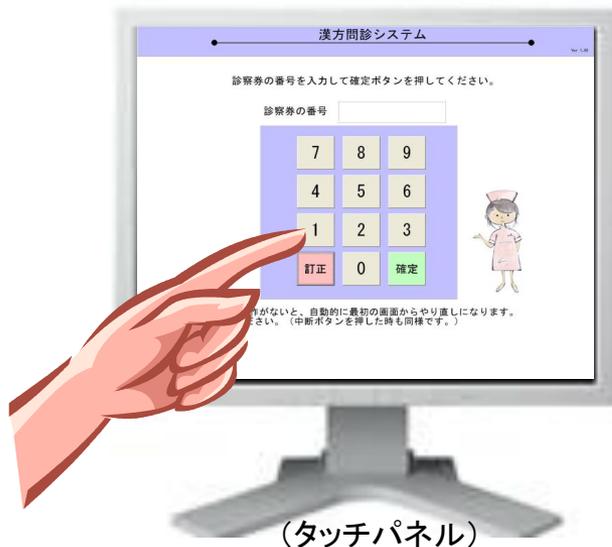
中断 戻る 次へ



全身の症状を中心とした問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
多田 浩貴様
Ver 1.06

日常生活	【こり】			
	首	肩	背中	腰
全身症状	【痛み】			
	顔	手()	足()	肩()
痛み・冷え等	背中	腰	膝()	
個別症状①	【しびれ】			
	顔	手()	足()	背中
個別症状②	【ふるえ】			
	顔	手()	足()	
生活習慣	【冷え】			
	全身	手()	足()	腰
	【ほてり】			
	顔	手()	足()	
	【むくみ】			
	顔	手()	足()	
	中断	戻る	次へ	

痛みや冷えなどの問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
多田 浩貴様
Ver 1.06

日常生活

全身症状

痛み・冷え等

個別症状①

個別症状②

生活習慣

【あたま】

頭痛 頭重 めまい 立ちくらみ

ふけがしやすい 髪がぬけやすい

【目】

視力低下 目が疲れる 目がかすむ

目がしょぼしょぼする 目のクマができる

【鼻】

くしゃみ 鼻汁() 鼻汁がのどにおりる

鼻づまり 鼻血

【口腔】

口が苦い 生唾がでる のどが痛む のどがつかえる

のどが渇く 口の中が乾燥する 唇が渇く 水分をよくとる

【耳】

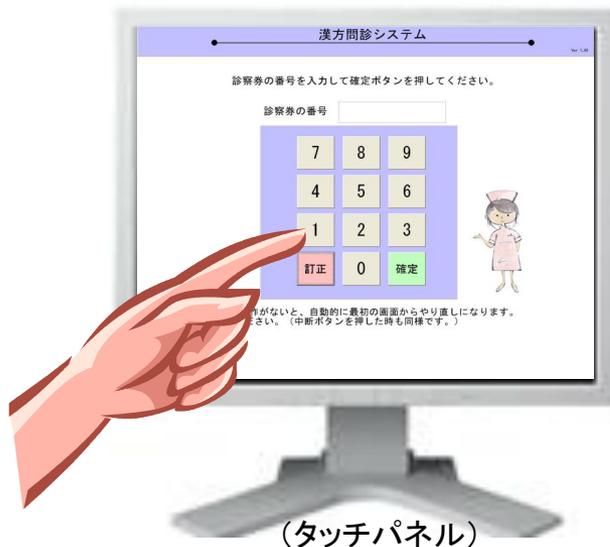
耳なり 難聴

中断 戻る 次へ

個別症状の問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
多田 浩貴様
Ver 1.06

日常生活

全身症状

痛み・冷え等

個別症状①

個別症状②

生活習慣

【胸部】

咳 痰() 喘息 息切れ

動悸 胸痛

【腹部】

ゲップ 胸やけ みぞおちがつかえる 嘔気

嘔吐 乗り物酔い 腹が張る 腹がゴロゴロ鳴る

ガスがよく出る 食後眠くなる 腹痛()

【手足】

手がこわばる 足に力がはいらない 足がふらつく

足がつる しもやけができる

中断 戻る 登録

個別症状の問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム

日興 夢子様 Ver 1.06

日常生活	【好きな飲食物】																
全身症状	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>甘いもの</td><td>塩辛いもの</td><td>辛いもの</td><td>すっぱいもの</td></tr> <tr><td>油っこいもの</td><td>冷たいもの</td><td>温かいもの</td><td>肉</td></tr> <tr><td>焼き魚</td><td>煮魚</td><td>刺身</td><td>海藻</td></tr> <tr><td>生野菜</td><td>温野菜</td><td>卵</td><td>乳製品</td></tr> </table>	甘いもの	塩辛いもの	辛いもの	すっぱいもの	油っこいもの	冷たいもの	温かいもの	肉	焼き魚	煮魚	刺身	海藻	生野菜	温野菜	卵	乳製品
甘いもの	塩辛いもの	辛いもの	すっぱいもの														
油っこいもの	冷たいもの	温かいもの	肉														
焼き魚	煮魚	刺身	海藻														
生野菜	温野菜	卵	乳製品														
痛み・冷え等	【嗜好品】																
個別症状①	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>アルコール</td> <td>飲まない</td> <td>飲む、週に()日</td> </tr> <tr> <td>タバコ</td> <td>吸わない</td> <td>吸っていた()才~()才</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>吸っている()才()本/日</td> </tr> </table>	アルコール	飲まない	飲む、週に()日	タバコ	吸わない	吸っていた()才~()才			吸っている()才()本/日							
アルコール	飲まない	飲む、週に()日															
タバコ	吸わない	吸っていた()才~()才															
		吸っている()才()本/日															
個別症状②	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>コーヒー</td> <td>紅茶</td> <td>日本茶</td> <td>その他</td> <td>1日に()杯</td> </tr> </table>	コーヒー	紅茶	日本茶	その他	1日に()杯											
コーヒー	紅茶	日本茶	その他	1日に()杯													
生活習慣	【家族構成】																
女性のみ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>未婚</td> <td>既婚</td> </tr> <tr> <td>同居人</td> <td>配偶者</td> <td>父</td> <td>母</td> <td>祖父</td> <td>祖母</td> </tr> <tr> <td></td> <td>兄弟</td> <td>姉妹</td> <td>子供</td> <td>その他</td> <td></td> </tr> </table>	未婚	既婚	同居人	配偶者	父	母	祖父	祖母		兄弟	姉妹	子供	その他			
未婚	既婚																
同居人	配偶者	父	母	祖父	祖母												
	兄弟	姉妹	子供	その他													
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #f9cb9c;">中断</td> <td style="background-color: #a2d4c9;">戻る</td> <td style="background-color: #c8e6c9;">次へ</td> </tr> </table>	中断	戻る	次へ													
中断	戻る	次へ															

生活習慣に関するの問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



漢方問診システム
日興 夢子様 Ver 1.06

日常生活

全身症状

痛み・冷え等

個別症状①

個別症状②

生活習慣

女性のみ

【月経】

初経(14)才 閉経()才 最終月経()年()月

月経周期(25)日 出血期間(5)日 出血量(普通)

おりもの 月経痛

【妊娠の可能性】

なし あり

【月経不順】

なし あり

【その他】

ピル使用 分娩()回 自然流産()回

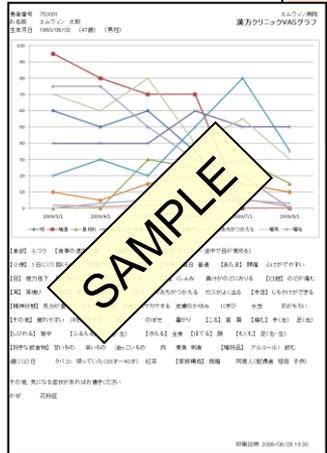
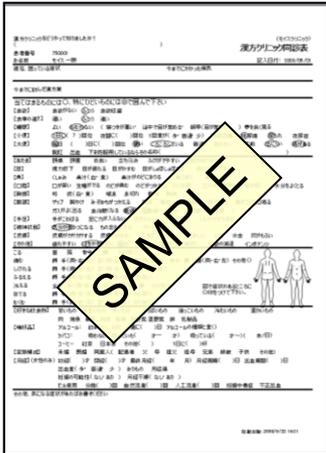
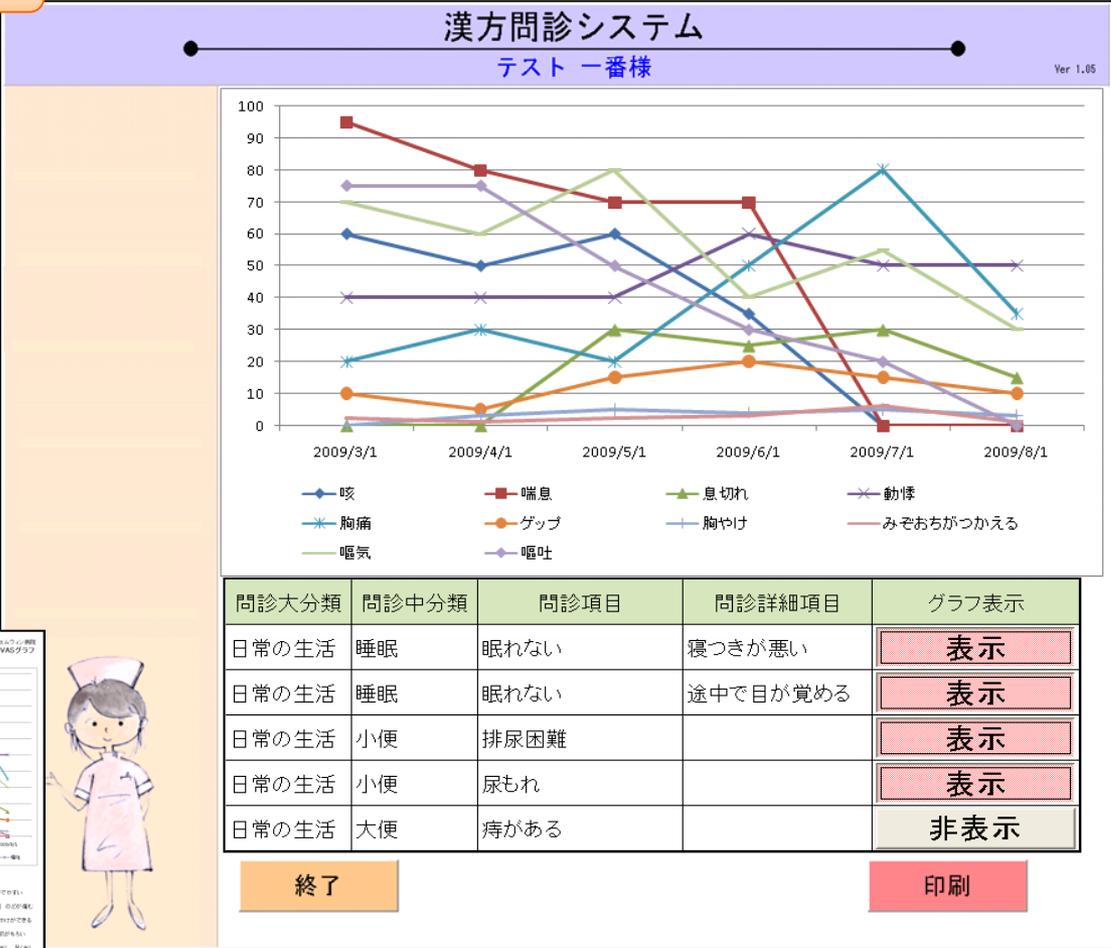
人工流産()回 妊娠中毒症 不正出血

中断 戻る 登録

女性だけの問診内容

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

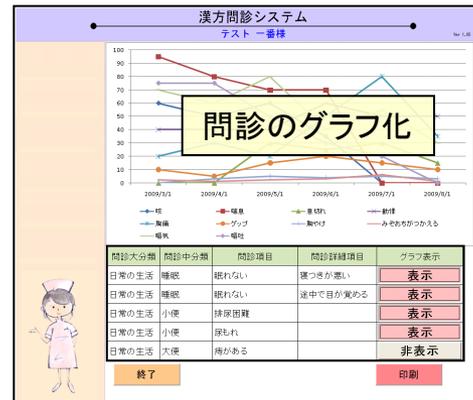
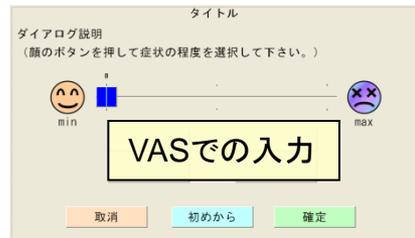
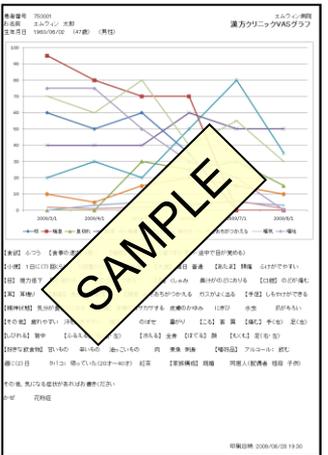
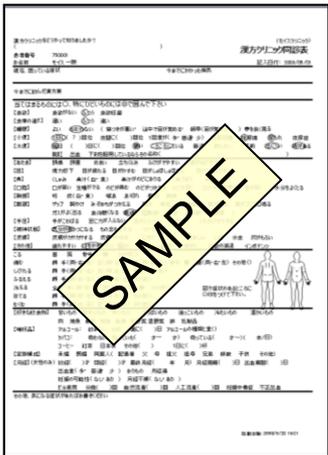
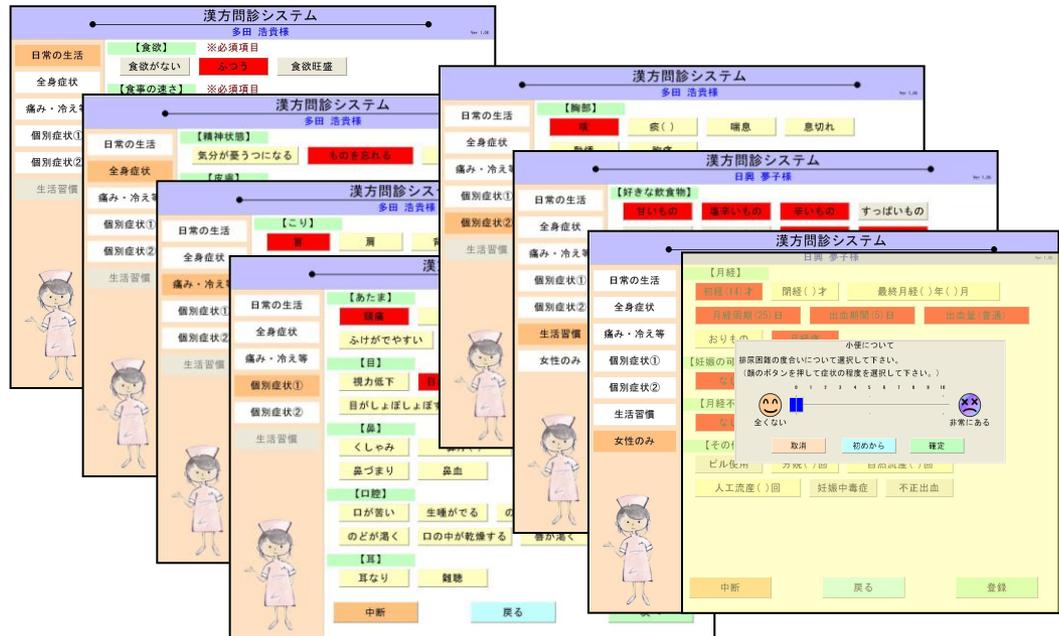
【タッチパネル画面の流れ】



気になる問診項目のグラフ表示

講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【タッチパネル画面の流れ】



ドクター側管理システム



講演2. 慶應義塾大学病院漢方クリニックにおける自動問診システムの概要

【ドクター側管理機能 画面の流れ】

- 問診履歴の確認
- 問診のグラフ表示
- 病履歴の確認
- 処方薬剤履歴の確認
- 統計用データの出力機能

The collage displays the following components of the system:

- Main Patient Record:** A table with columns for dates (e.g., 2009/07/04, 2009/09/04) and various symptoms (e.g., 頭痛, 腹痛, 嘔吐). The table is color-coded (green, yellow, red).
- Symptom Graph:** A line graph with multiple colored lines representing different symptoms over a period from 2009/7/1 to 2009/7/15.
- Medication List:** A list of prescribed medicines with checkboxes for each.
- Data Export Dialog:** A window titled '統計用データ出力' (Statistical Data Output) with fields for date ranges and a '出力' (Output) button.
- Watermarks:** Three large yellow diagonal boxes with the word 'SAMPLE' are placed over the screenshots.