

| レベル1名称 | レベル2名称        | レベル3名称          | レベル4名称 | 備考                       |
|--------|---------------|-----------------|--------|--------------------------|
| 生活習慣   | 家族構成・同居人      | 祖母              |        |                          |
| 生活習慣   | 家族構成・同居人      | 兄弟              |        |                          |
| 生活習慣   | 家族構成・同居人      | 姉妹              |        |                          |
| 生活習慣   | 家族構成・同居人      | 子供              |        |                          |
| 生活習慣   | 家族構成・同居人      | その他             |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 初経( )才          |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 閉経( )才          |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 最終月経( )年( )月    |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 月経周期( )日        |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 出血期間( )日        |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 出血量( )          |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 出血量( )          | 多い     |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 出血量( )          | 普通     |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 出血量( )          | 少ない    |                          |
| 女性のみ   | 月経            | おりもの            |        |                          |
| 女性のみ   | 月経            | 月経痛             |        |                          |
| 女性のみ   | 妊娠の可能性        | なし              |        |                          |
| 女性のみ   | 妊娠の可能性        | あり              |        |                          |
| 女性のみ   | 月経不順          | なし              |        |                          |
| 女性のみ   | 月経不順          | あり<br>(4日以上ずれる) |        | Ver2.00<br>文言変更<br>(旧)あり |
| 女性のみ   | その他           | ピル使用            |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 分娩( )回          |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 自然流産( )回        |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 人工流産( )回        |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 妊娠中毒症           |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 不正出血            |        |                          |
| 女性のみ   | その他           | 子宮脱             |        | Ver2.00 追加               |
| バイタル   | 身長 (cm)       |                 |        | Ver2.00 追加               |
| バイタル   | 体重 (Kg)       |                 |        | Ver2.00 追加               |
| バイタル   | 血圧(最低) (mmHg) |                 |        | Ver2.00 追加               |
| バイタル   | 血圧(最高) (mmHg) |                 |        | Ver2.00 追加               |

図1 問診エントリーシステムの各画面  
日常生活

**漢方問診システム**  
てすとたろう様 Ver.2.02

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



**【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】** ※必須項目

よい    眠れない( )    日中の眠気

**【睡眠・夢】**

夢を良く見る

**【小便】**

1日(2)回位    夜間(4)回位    回数が多い

排尿困難    排尿痛    尿もれ    頻尿感    夜尿症

**【大便】**

毎日    ( )日( )回位

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    痔なし

出血    下剤を服用

中断    次へ

全身症状

**漢方問診システム**  
てすとたろう様 Ver.2.02

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



**【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

気力がない    集中力がない    わけもなく焦る

朝、起きにくく調子がでない    ちょっとした事に驚きやすい

**【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

アザがしやすい

**【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

風邪をひきやすい    身体がだるい    身体が重たく感じる

1日の中で気になる症状が変化する


中断    戻る    次へ

痛み・冷え等


| 漢方問診システム   |       |     |     |          |
|--|-------|-----|-----|----------|
| てすとたろう様  |       |     |     | Ver.2.02 |
| 日常生活   | 【こり】  |     |     |          |
| 全身症状   | 首     | 肩   | 背中  | 腰        |
| 痛み・冷え等   | 【痛み】  |     |     |          |
| 個別症状①  | 顔     | 手() | 足() | 肩()      |
| 個別症状②  | 背中    | 腰   | 膝() |          |
| 生活習慣   | 【しびれ】 |     |     |          |
| 女性のみ   | 顔     | 手() | 足() | 背中       |
|  | 【ふるえ】 |     |     |          |
|  | 顔     | 手() | 足() |          |
|  | 【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  |          |

個別症状①

| 漢方問診システム |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| てすとたろう様  |                                   |
| Ver.2.02 |                                   |
| 日常生活     | 【あたま】                             |
| 全身症状     | 頭痛   頭重   めまい   立ちくらみ             |
| 痛み・冷え等   | ふけがやすい   髪がぬげやすい                  |
| 個別症状①    | 【目】                               |
| 個別症状②    | 視力低下   目が疲れる   目がかすむ              |
| 生活習慣     | 目がしょぼしょぼする   目のクマができる             |
| 女性のみ     | 【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   つばが多い   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②

| 漢方問診システム   |                         |
|--|-------------------------|
| てすとたるう様  |                         |
| Ver 2.02   |                         |
| 日常生活   | 【胸部】                    |
| 全身症状   | 咳( ) 痰 喘息 息切れ           |
| 痛み・冷え等   | 動悸 胸痛 胸のつまり             |
| 個別症状①  | 【腹部】                    |
| 個別症状②  | ゲップ 胸やけ みぞおちがつかえる 嘔気    |
| 生活習慣   | 嘔吐 乗り物酔い 腹が張る 腹がゴロゴロ鳴る  |
| 女性のみ   | ガスがよく出る 食後眠くなる 腹痛 腹痛発作  |
|  | 【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 しもやげができる           |
|  | 中断 戻る 次へ                |

## 漢方問診システム

てすとたろう様 Ver.2.02

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



**【好きな飲食物】**

|        |       |       |        |
|--------|-------|-------|--------|
| 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    |

**【嗜好品】**

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

|      |    |     |     |         |
|------|----|-----|-----|---------|
| コーヒー | 紅茶 | 日本茶 | その他 | 1日に( )杯 |
|------|----|-----|-----|---------|

**【家族構成】**

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

中断
戻る
次へ

女性のみ

漢方問診システム  
ですとたろう様 Ver. 2.00


【月経】  
初経( )才 閉経( )才 最終月経( )年( )月  
月経周期( )日 出血期間( )日 出血量( )  
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(4日以上ずれる)

【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 子宮脱

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



中断 戻る 登録

表2 漢方病名入力項目一覧

| レベル1名称 | レベル2名称 | 名称     | 備考                        |
|--------|--------|--------|---------------------------|
| 虚実     |        | 虚証     |                           |
| 虚実     |        | やや虚証   |                           |
| 虚実     |        | 虚実中間証  |                           |
| 虚実     |        | やや実証   |                           |
| 虚実     |        | 実証     |                           |
| 陰陽     |        | 陰証     | 削除                        |
| 陰陽     |        | やや陰証   | 削除                        |
| 陰陽     |        | 中間     | 削除                        |
| 陰陽     |        | やや陽証   | 削除                        |
| 陰陽     |        | 陽証     | 削除                        |
| 表裏     |        | 表証     | 削除                        |
| 表裏     |        | 半表半裏   | 削除                        |
| 表裏     |        | 裏証     | 削除                        |
| 寒熱     |        | 寒証・冷え性 |                           |
| 寒熱     |        | 寒熱中間証  |                           |
| 寒熱     |        | 熱証     |                           |
| 寒熱     |        | 錯雑     | Ver2.00 追加                |
| 寒熱     |        | 上熱下寒   | 削除                        |
| 寒熱     |        | 手足煩熱   | 削除                        |
| 寒熱     |        | 厥冷     | 削除                        |
| 寒熱     |        | 寒疝     | 削除                        |
| 六病位    |        | 太陽病    |                           |
| 六病位    |        | 陽明病    |                           |
| 六病位    |        | 少陽病    |                           |
| 六病位    |        | 太陰病    |                           |
| 六病位    |        | 少陰病    |                           |
| 六病位    |        | 厥陰病    |                           |
| 六病位    |        | 壞病     |                           |
| 六病位    |        | その他の併病 |                           |
| 気・血・水  |        | 該当なし   |                           |
| 気・血・水  |        | 気虚     |                           |
| 気・血・水  |        | 気鬱・気滯  | Ver2.02 文言変更<br>旧) 気うつ・気滯 |



| レベル1名称 | レベル2名称 | 名称         | 備考                       |
|--------|--------|------------|--------------------------|
| 気・血・水  |        | 気逆         |                          |
| 気・血・水  |        | 血虚         |                          |
| 気・血・水  |        | 瘀血         | Ver2.02 文言変更<br>旧) 才血    |
| 気・血・水  |        | 水毒         |                          |
| 気・血・水  |        | 亡津液        |                          |
| 気・血・水  |        | 下焦の嘘       |                          |
| 腹診     | 腹力     | 虚          | Ver2.10 文言変更<br>旧) 腹力虚   |
| 腹診     | 腹力     | やや虚        |                          |
| 腹診     | 腹力     | 中等度        | Ver2.10 文言変更<br>旧) 腹力中等度 |
| 腹診     | 腹力     | やや実        |                          |
| 腹診     | 腹力     | 実          | Ver2.10 文言変更<br>旧) 腹力実   |
| 腹診     | 腹診所見   | 腹部膨満       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 胃内停水       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 心下痞硬       | Ver2.10 誤字修正<br>旧) 心下痞硬  |
| 腹診     | 腹診所見   | 胸脇苦満       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 腹部動悸       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 腹裏拘急・腹直筋攣急 |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 臍痛点        |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 瘀血の圧痛      | Ver2.10 文言変更<br>旧) 才血の圧痛 |
| 腹診     | 腹診所見   | 小腹鞭満       | Ver2.10 誤字修正<br>旧) 小腹鞭満  |
| 腹診     | 腹診所見   | 小腹急結       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 小腹不仁       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 小腹拘急       |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 正中芯        |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 腹鳴         |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 腹部の鼓音      |                          |
| 腹診     | 腹診所見   | 臍傍圧痛抵抗 左   |                          |

| レベル1名称  | レベル2名称 | 名称         | 備考  |
|---------|--------|------------|---|
| 腹診      | 腹診所見   | 臍傍圧痛抵抗 右   |   |
| 腹診      | 腹診所見   | 臍傍圧痛抵抗 正中  |   |
| 腹診      | 腹診所見   | 回盲部圧痛、抵抗   |   |
| 腹診      | 腹診所見   | S状部圧痛、抵抗   |   |
| 一般所見    |        | 眼光、音声に力がない |   |
| 一般所見    |        | 舌が淡白紅、腫大   |   |
| 一般所見    |        | 脈が弱い       |   |
| 一般所見    |        | 顔色不良       |   |
| 一般所見    |        | 胸水、心嚢水、腹水  |   |
| 一般所見    |        | 眼輪部の色素沈着   |   |
| 一般所見    |        | 顔面の色素沈着    |   |
| 一般所見    |        | 口唇の暗赤化     |   |
| 一般所見    |        | 歯肉の暗赤化     |   |
| 一般所見    |        | 舌の暗赤紫化     |   |
| 一般所見    |        | 細絡         |   |
| 一般所見    |        | 手掌紅斑       |   |
| 気・血・水判定 |        | 気虚判定       | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 気虚スコア    |
| 気・血・水判定 |        | 気鬱・気滞判定    | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 気鬱・気滞スコア |
| 気・血・水判定 |        | 気逆判定       | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 気逆スコア    |
| 気・血・水判定 |        | 血虚判定       | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 血虚スコア    |
| 気・血・水判定 |        | 瘀血判定       | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 瘀血スコア    |
| 気・血・水判定 |        | 水毒判定       | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 水毒スコア    |

| レベル1名称  | レベル2名称 | 名称     | 備考   |
|---------|--------|--------|--|
| 気・血・水判定 |        | 亡津液判定  | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 亡津液スコア  |
| 気・血・水判定 |        | 下焦の嘘判定 | 文言追加/変更<br>Ver2.01) なし<br>Ver2.02) 下焦の嘘スコア |

図2 漢方病名入力画面

漢方病名入力

患者番号 : 3  
問診日付 : 2012/04/23

【虚実】  
※必須項目  
 虚証  
 やや虚証  
 虚実中間証  
 やや実証  
 実証

【六病位】  
※急性疾患の場合、入力して下さい。  
 太陽病  
 陽明病  
 少陽病  
 太陰病  
 少陰病  
 厥陰病  
 瘵病  
 その他の併病

【寒熱】  
※  
 寒証・冷え性  
 寒熱中間証  
 熱証  
 錯雑

【気・血・水】  
※慢性疾患の場合、入力して下さい。  
 該当なし  
 気虚  
 気鬱・気滞  
 気逆  
 血虚  
 瘀血  
 水毒  
 亡津液  
 下焦の虚

【判定】

| 判定    | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        |
|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 気虚    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 気鬱・気滞 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 気逆    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 血虚    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 瘀血    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 水毒    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 亡津液   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 下焦の虚  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

【腹診】  
 診察なし  
 腹力  
 虚  
 やや虚  
 中等度  
 やや実  
 実

【腹診所見】  
 腹部膨満  
 胃内停水  
 心下痞硬  
 胸脇苦満  
 腹部動悸  
 腹裏拘急・腹直筋硬急  
 臍痛点  
 瘀血の圧痛  
 小腸硬満  
 小腸急結  
 小腸不仁  
 小腸拘急  
 正中芯  
 腹鳴  
 腹部の鼓音  
 臍傍圧痛抵抗 左  
 臍傍圧痛抵抗 右  
 臍傍圧痛抵抗 正中  
 回盲部圧痛、抵抗  
 S状部圧痛、抵抗

【一般所見】  
 眼光、音声に力がない  
 舌が淡白紅、腫大  
 脈が弱い  
 顔色不良  
 やや虚  
 胸水、心嚢水、腹水  
 やや実  
 眼輪部の色素沈着  
 顔面の色素沈着  
 口唇の暗赤化  
 舌の暗赤化  
 歯肉の暗赤化  
 舌の暗赤紫化  
 細絡  
 手掌紅斑

身長 Cm   
 体重 Kg   
 血圧 mmHg

病名抽出 病名コメント 薬剤コメント 薬剤コメント 登録 削除 キャンセル

病名履歴画面

172.16.15.17/monaiv/DoctorSystem.html?tar mid=TRM01

システム(E) 問診(Q) マスタ(M)

患者番号 3 氏名 大石 知子 (す)とたろう 漢方クリニック 漢方 一朗  
 生年月日 昭和50年01月01日 年齢 37歳4ヵ月 性別 女性

~ 2012年 05月 08日 検索

| 病名        | 問診日付 | 2011/10/03 | 2011/11/07 | 2011/12/05 | 2012/01/09 | 2012/02/06 | 2012/03/16 |
|-----------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 実         |      |            | ○          |            |            |            |            |
| 【腹診所見】    |      |            |            |            |            |            |            |
| 腹部膨満      |      |            | ○          | ○          |            |            |            |
| 胃内停水      |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 心下痞硬      |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 胸脇苦満      |      |            |            |            |            |            |            |
| 腹部動悸      |      |            |            |            |            |            |            |
| 臍痛点       |      |            |            |            |            |            | ○          |
| 【一般所見】    |      |            |            |            |            |            |            |
| 舌が淡白紅、腫大  |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 脈が弱い      |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 顔色不良      |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 胸水、心嚢水、腹水 |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 口唇の暗赤化    |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 舌の暗赤化     |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 細絡        |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 手掌紅斑      |      | ○          |            |            |            |            |            |
| 【気・血・水判定】 |      |            |            |            |            |            |            |
| 気虚判定      |      |            |            | 1          |            |            | 1          |
| 気鬱・気滞判定   |      |            |            | 2          |            |            | 1          |
| 気逆判定      |      |            |            |            |            |            | 1          |
| 血虚判定      |      |            |            |            |            |            | 1          |
| 瘀血判定      |      |            |            |            |            |            | 1          |
| 水毒判定      |      |            |            |            |            |            | 1          |
| 亡津液判定     |      |            |            |            |            |            | 1          |
| 下焦の虚判定    |      |            |            |            |            |            | 1          |

病名履歴 病名履歴 薬剤履歴

病名入力 閉じる

## 医師側診療情報の薬剤マスターの見直し

研究分担者 渡辺賢治 慶應義塾大学医学部漢方医学センター  
研究協力者 宗形佳織 慶應義塾大学医学部漢方医学センター

### 研究要旨

本研究で用いている診療情報プラットフォームには医師側画面に漢方処方入力画面がある。この処方入力の薬剤マスターにはわが国で使われているエキス製剤が登録されているが、これまでの各大学・施設での運用において、漢方薬が煎じ薬として処方される機会が度々あり、現行のエキス製剤しか入力できない薬剤マスターでは対応が困難になっている。そこで煎じ薬の入力方法について検討し、医師側診療情報の薬剤マスターの見直しを行った。初めにエキス製剤と並列の選択肢として煎じ薬を選べるシステムを構築する為、入力規則を定めた。その後、北里研究所東洋医学総合研究所漢方処方集をベースとして各大学・施設で頻用される煎じ薬処方に加え、入力規則に則った精査を行い、新たな薬剤コードを付記して煎じ薬に対応できる薬剤マスターを構築した。

#### A. 研究目的

医療機関で処方される漢方薬には主にエキス製剤および煎じ薬の2種の剤形がある。本来漢方薬の多くは生薬を煎じて飲む煎じ薬であるが、保存や持ち運び、簡便性の点で現代生活の中に馴染みにくい。そこで煎じ液をスプレイドライ、もしくはフリーズドライ化して服薬コンプライアンスを改善したものがエキス製剤である。現在多くの医療機関ではエキス製剤で処方されているが、煎じ薬で処方される場合もある。煎じ薬はエキス製剤にない処方も調剤可能であるという事だけでなく、患者さんの病状に合わせて配合の微調整を行う事が可能で、配合生

薬の品質管理が可能な上に本来の製法である事から高い効果が期待できる。また煎じ中の匂いによる芳香療法的な効果も期待できるとされている。その為、患者さんが煎じを希望すれば、もしくは煎じる事が可能な状況であれば煎じ薬として処方される事がある。本研究参加施設は漢方の専門施設であり、日常診療の運用においても漢方薬が煎じ薬として処方される事が度々あり、現行のエキス製剤しか入力できない薬剤マスター(表1)では対応が困難になっている。そこで、煎じ薬の入力方法について検討し、医師側診療情報の薬剤マスターの見直しを行った。

## B. 研究方法

研究参加者の会議において次の点が論議・決議された。

### 1) 入力レベルについて

生薬レベルでの入力と処方レベルでの入力と考えられる。煎じ薬調剤の為のテキストは全国一律ではなく、同じ処方名であっても生薬量が異なっていたり異なる生薬が配合されている事がある。その為、処方レベルで入力した場合には調剤内容の詳細をマスクしてしまう事になり、内容の異なる処方であっても同じ処方名であれば一括りになってしまう。また患者さんの病状による微調整の情報も失われる。一方生薬レベルで入力した場合には調剤内容に正確ではあるが解析が非常に困難となる。そこで、本研究においては解析を重視し、処方レベルでの入力を行う事とした。

### 2) 加減方、合方の取り扱いについて

患者さんの病状によって構成生薬の量や生薬の種類を加える事や減らす事を加減方（かげんほう）といい、煎じ薬処方の際には度々行われている。また2つ以上の処方を組み合わせる事を合方（ごうほう）という。本研究においては原典もしくはエキス製剤には存在しない医師判断による加減方は臨床的意義は大きいものの、解析を混乱させる為、考慮しない事とし、主たる処方名を入力する事とした。また合方についても原典もしくはエキス製剤として合方が存在する場合を除き、各々の処方を別に入力する事とした。

### 3) 生薬の相違について

同じ処方であってもテキストにより異なる生

薬で構成されている事がある。それらの多くは時代による生薬の変移、日本と中国の相違に原因があると考えられ、場合によっては配慮を要する。しかしながら本研究においてはデータの分散を回避する為に同一視する事とした。

### 4) 例外について

上記の2)、3)については予め別コードを付ける旨申請があった場合には特例を認めるが、解析の際には混合して解析を行う事とした。

### 5) 薬剤コードの取りまとめについて

煎じ薬を「〇〇〇湯（煎じ）」と表記し、エキス製剤と並列の選択肢としてプルダウンで選択できるようにする為には薬剤コードを一本化する必要がある。あらかじめ各大学・施設の頻用煎じ薬の処方名リストを慶應義塾大学で取りまとめ、新たなコードをつけて薬剤マスターを作成する。コードは処方毎に付けられる処方コードと、解析時に使用する解析コードのダブルコードとした。

### 6) 採用薬剤について

煎じ薬処方のテキストとして広く使用される北里研究所東洋医学総合研究所漢方処方集（以下、北里処方集）をベースとし、さらに各大学・施設で頻用されるが北里処方集に記載されていない処方の情報を慶應義塾大学で集約する。全ての処方をつき合わせて入力規則に則った精査を行った。

## C. 研究結果

本研究における入力規則を図1に示す。北里処方集の処方(表2)に対して各大学・施設から追加・変更希望情報を得た(表3～5)。2012年5月17日現在、北里処方集から287処方、千葉大学から288処方、富山大学から16処方、東京女子医科大学から9処方の合計600処方が集約され、自治医科大学からは追加処方が無い旨連絡を受けている。未だ連絡がない大学・施設については処方精査およびコード付記が終了した後、確認を得る事とする。

## D. 考察

漢方専門診療機関においては煎じ薬が度々処方され、これまでのエキス製剤のみ入力可能なシステムでは対応できない状況に至った事は、漢方医学が生活の流れに応じてさまざまな形で発展しつつも、伝統的な方法を消滅させる事無く脈々と受け継いでいる事の現れであり、その意義は論議するに値する物と考えられる。本システムにおいてはエキス製剤と並列の選択肢として煎じ薬を処方名レベルで入力するシステムとした。今後の解析において、処方の数が多くなる事による統計学的な意義を増すのみではなく、エキス製剤と煎じ薬の相違なども明らかにされる事と考えられる。

## E. 結論

漢方煎じ薬は本研究における独自の入力規則を定め、エキス製剤と並列の選択肢として煎じ薬を選べるシステムとした。北里研究所

東洋医学総合研究所漢方処方集をベースとして各大学・施設で頻用される処方に加え、入力規定を念頭に置いた精査を行った上で、新たな薬剤コードを付記して薬剤マスターとした。

## F. 健康危険情報

該当なし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

該当なし

### 2. 学会発表

該当なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

該当なし

### 2. 実用新案登録

該当なし

### 3. その他

なし

図1 本システムにおける入力規則

### <入力規則>

1. 処方名は処方の構成生薬に拠って決定し、生薬量の違いを考慮しない。
2. 加減は考慮せず、主たる処方を入力する（ただし原典もしくはエキス剤のある処方は例外とする）。
3. 合方は各々の処方を別に入力する（ただし原典もしくはエキス剤のある処方は例外とする）。
4. 白朮/蒼朮、陳皮/橘皮/青皮、枳実/枳殼、地黄/熟地黄、甘草/生甘草/炙草、ひね生姜/生姜、白芍/赤芍、桂枝/桂皮などの相違は同一生薬として取り扱う。
5. 大棗・生姜の有無を考慮しない。

\* 2～5については予め別コードを付ける旨希望があった場合には特例を認めるが、解析の際には混同される。



表1 エキス剤のみが記載された現行の薬剤マスター（製薬会社非表示）

| 処方名        | カナ              |
|------------|-----------------|
| 葛根湯湯       | カッコントウ          |
| 葛根湯加川キュウ辛夷 | カッコントウカセンキュウシンイ |
| 乙字湯        | オツジトウ           |
| 安中散        | アンチュウサン         |
| 十味敗毒湯      | ジュウミハイドクトウ      |
| 八味丸        | ハチミガン           |
| 大柴胡湯       | ダイサイコトウ         |
| 小柴胡湯       | ショウサイコトウ        |
| 柴胡桂枝湯      | サイコケイシトウ        |
| 柴胡桂枝乾姜湯    | サイコケイシカンキョウトウ   |
| 柴胡加竜骨牡蛎湯   | サイコカリユウコツボレイトウ  |
| 三黄瀉心湯      | サンオウシャシントウ      |
| 半夏瀉心湯      | ハンゲシャシントウ       |
| 黄連解毒湯      | オウレンゲドクトウ       |
| 半夏厚朴湯      | ハンゲコウボクトウ       |
| 五苓散        | ゴレイサン           |
| 桂枝加朮附湯     | ケイシカジュツブトウ      |
| 小青竜湯       | ショウセイリユウトウ      |
| 防己黄耆湯      | ボウイオウギトウ        |
| 小半夏加茯苓湯    | ショウハンゲカブクリョウトウ  |
| 消風散        | ショウフウサン         |
| 当帰芍薬散      | トウキシヤクヤクサン      |
| 加味逍遥散      | カミショウヨウサン       |
| 桂枝茯苓丸      | ケイシブクリョウガン      |
| 桂枝加竜骨牡蛎湯   | ケイシカリユウコツボレイトウ  |
| 麻黄湯        | マトウトウ           |
| 越婢加朮湯      | エツピカジュツトウ       |
| 麦門冬湯       | バクモウドウトウ        |
| 真武湯        | シンブトウ           |
| 呉茱萸湯       | ゴシュユトウ          |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 人参湯         | ニンジントウ               |
| 大黃牡丹皮湯      | ダイオウボタンピトウ           |
| 白虎加人参湯      | ビャッコカニンジントウ          |
| 四逆散         | シギャクサン               |
| 木防己湯        | モクボウイトウ              |
| 半夏白朮天麻湯     | ハンゲビャクジュツテンマトウ       |
| 当歸四逆加呉茱萸生姜湯 | トウキシギャクカゴシュユショウキョウトウ |
| 苓桂朮甘湯       | リョウケイジュツカントウ         |
| 猪苓湯         | チョレイトウ               |
| 補中益氣湯       | ホチュウエッキトウ            |
| 六君子湯        | リックンシトウ              |
| 桂枝湯         | ケイシトウ                |
| 七物降下湯       | シチモツコウカトウ            |
| 釣藤散         | チョウトウサン              |
| 十全大補湯       | ジュウゼンタイホトウ           |
| 加味帰脾湯       | カミキヒトウ               |
| 荊芥連翹湯       | ケイガイレンギョウトウ          |
| 潤腸湯         | ジュンチョウトウ             |
| ヨク苡仁湯       | ヨクイニントウ(ヨクノ字ハ意ニ草冠)   |
| 疎経活血湯       | ソケイカツケツトウ            |
| 抑肝散         | ヨクカクサン               |
| 麻杏甘石湯       | マキョウカンセキトウ           |
| 五淋散         | ゴリンサン                |
| 温清飲         | ウンセイイン               |
| 清上防風湯       | セイジョウボウフウトウ          |
| 治頭瘡一方       | チヅソウイッポウ             |
| 桂枝加芍薬湯      | ケイシカシャクヤクトウ          |
| 桃核承気湯       | トウカクジョウキトウ           |
| 防風通聖散       | ボウフウツウショウサン          |
| 五積散         | ゴシャクサン               |
| 炙甘草湯        | シャカンゾウトウ             |
| 帰脾湯         | キヒトウ                 |

|          |               |
|----------|---------------|
| 参蘇飲      | ジンソイン         |
| 女神散      | ニョシンサン        |
| 芍薬甘草湯    | シャクヤクカンゾウトウ   |
| 茯苓飲      | ブクリョウイン       |
| 香蘇散      | コウソサン         |
| 四物湯      | シモツトウ         |
| 甘麦大棗湯    | カンバクタイソウトウ    |
| 柴陷湯      | サイカントウ        |
| 調胃承気湯    | チョウイジョウキトウ    |
| 四君子湯     | シクンシトウ        |
| 竜胆瀉肝湯    | リュウタンシャカントウ   |
| キュウ帰膠艾湯  | キュウキキョウガイトウ   |
| 麻杏ヨク甘湯   | マキョウヨクカントウ    |
| 平胃散      | ヘイイサン         |
| 柴胡清肝湯    | サイコセイカントウ     |
| 二陳湯      | ニチントウ         |
| 桂枝人参湯    | ケイシニンジントウ     |
| 抑肝散加陳皮半夏 | ヨクカンサンカチンピハンゲ |
| 大黄甘草湯    | ダイオウカンゾウトウ    |
| 神秘湯      | シンピトウ         |
| 当帰飲子     | トウキインシ        |
| 六味丸      | ロクミガン         |
| 二朮湯      | ニジュツトウ        |
| 治打撲一方    | ヂタバクイッポウ      |
| 清肺湯      | セイハイトウ        |
| 竹ジョ温胆湯   | チクジョウンタントウ    |
| 滋陰至宝湯    | ジインシホウトウ      |
| 滋陰降火湯    | ジインコウカトウ      |
| 五虎湯      | ゴコトウ          |
| 柴朴湯      | サイボクトウ        |
| 大防風湯     | ダイボウフウトウ      |
| 黄耆建中湯    | オウギケンチュウトウ    |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 小建中湯       | ショウケンチュウトウ         |
| 大建中湯       | ダイケンチュウトウ          |
| 升麻葛根湯      | ショウマカッコントウ         |
| 当帰湯        | トウキトウ              |
| 酸棗仁湯       | サンソウニントウ           |
| 辛夷清肺湯      | シンイセイハイトウ          |
| 通導散        | ツウドウサン             |
| 温経湯        | ウンケイトウ             |
| 牛車腎気丸      | ゴシヤジンキガン           |
| 人参養栄湯      | ニンジンヨウエイトウ         |
| 小柴胡湯加桔梗石膏  | ショウサイコトウカキキョウセッコウ  |
| 立効散        | リッコウサン             |
| 清心蓮子飲      | セイシンレンシンイ          |
| 猪苓湯合四物湯    | リョレイトウゴウシモツトウ      |
| 柴苓湯        | サイレイトウ             |
| 胃苓湯        | イレイトウ              |
| 茯苓飲合半夏厚朴湯  | ブクリョウインゴウハンゲコウボクトウ |
| 茵陈五苓散      | インチンゴレイサン          |
| 苓姜朮甘湯      | リョウキョウジュツカントウ      |
| 苓甘姜味辛夏仁湯   | リョウカンキョウミシンゲニントウ   |
| 黄連湯        | オウレントウ             |
| 三物黄ゴン湯     | サンモツオウゴントウ         |
| 排膿散及湯      | ハイノウサンキュウトウ        |
| 当帰建中湯      | トウキケンチュウトウ         |
| 川キユウ茶調散    | センキユウチャチョウサン       |
| 桂枝茯苓丸加ヨクイ仁 | ケイシブクリョウガンカヨクイニン   |
| 麻子仁丸       | マシニンガン             |
| 麻黄附子細辛湯    | マオウブシサイシントウ        |
| 啓脾湯        | ケイヒトウ              |
| 大承気湯       | ダイジョウキトウ           |
| 桂枝加芍薬大黄湯   | ケイシカシャクヤク          |
| 茵陈蒿湯       | インチンコウトウ           |