

平成24年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）  
研究課題名（課題番号）：在宅医療でのICT及び遠隔診療活用に関する調査研究  
（H24-医療-指定-048）

## 「在宅医療でのチーム内情報流通実態調査」

2012年10月25日

### 1. 研究の目的

在宅医療では良質で高効率の多職種協同が重要であり、IT化が欠かせない。既に連携電子カルテや遠隔医療などを活用する施設もあるが、実態の研究が乏しく、IT活用の推進策の立案を妨げている。医療ITを評価する定量的研究手法の確立が社会的に望まれる。その第一歩として、在宅医療での診療情報流通の実態を調査する。

当研究班の従来研究成果により、遠隔診療の定量的な臨床研究手法を確立した（後ろ向き、前向き群間比較研究）。在宅医療での情報流通やIT活用の研究にこの研究手法を活用する。その第一歩として、在宅医療施設の情報流通の実態を個別患者に具体的に捉える。

### 2. 厚労科研班

#### (1) 課題名

平成24年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）、研究課題「在宅医療でのICT及び遠隔診療活用に関する調査研究」、課題番号「H24-医療-指定-048」

#### (2) 研究班員

- |         |       |                        |
|---------|-------|------------------------|
| ① 主任研究者 | 酒巻哲夫  | 群馬大学医学部附属病院医療情報部教授     |
| ② 分担研究者 | 石塚達夫  | 岐阜大学医学部附属病院総合内科教授      |
| ③ 分担研究者 | 辻 正次  | 兵庫県立大学大学院経済学教授         |
| ④ 分担研究者 | 岡田宏基  | 香川大学医学部医学教育学講座教授       |
| ⑤ 分担研究者 | 森田浩之  | 岐阜大学医学部附属病院総合内科准教授     |
| ⑥ 分担研究者 | 郡 隆之  | 利根中央病院外科部長             |
| ⑦ 分担研究者 | 齋藤勇一郎 | 群馬大学医学部附属病院循環器内科       |
| ⑧ 分担研究者 | 小笠原文雄 | 小笠原内科院長（岐阜県岐阜市）        |
| ⑨ 分担研究者 | 太田隆正  | 医療法人緑隆会太田病院理事長（岡山県新見市） |
| ⑩ 研究事務局 | 長谷川高志 | 群馬大学医学部附属病院医療情報部       |

### 3. 研究手法

#### (1) 概要

- ① 本年度は研究手法の開拓のため基本調査を行う。次年度以降に実施する詳細な研究の手法を検討するためのを行うことを前提としている。
- ② 単なるIT活用状況のアンケート調査ではなく、地域調査と患者を定めた個別の情報流通状況を調査する。なお患者情報は個人や施設の特定ができない、統計的な処理を行う。
- ③ 患者タイプを三種類に分けて集計する。種類は①看取りを主目的とする患者、②認知症のケアを主対象とする患者、③その他の患者（脳卒中後遺症など）
- ④ 患者調査はカルテからの後ろ向き調査であり、今年度に在宅医療を開始した20名を対象とする。事前に20名を抽出して登録して、その患者について詳細調査を進める。
- ⑤ 患者の選択、説明、同意取得およびデータ収集は対象施設側で実施する。研究班では患者個人情報取得せず、個人情報を除いたデータのみを収集する。

#### (2) 調査種別

##### 【地域・施設調査】

- ① 地域調査票：施設側から捉えた、その地域の在宅医療の状況を調査用紙に記す。
- ② 施設調査票：その施設の特徴や地域での役割を記す。
- ③ 地域関係調査票：関連施設と関係を記す。
- ④ 情報システム調査票：情報システム利用の有無や導入したシステムの詳細を記す。

##### 【患者調査】

- ⑤ 患者登録票：調査対象の患者を登録する。
- ⑥ 患者基本調査票：患者の基本的な情報を記す。
- ⑦ 日々経過調査票：患者の各診療回より、必要情報を抽出する。

(3) 手法

- ① 第一回訪問：研究班より調査員が当該施設に訪問して、調査方法の説明と基本的な聞き取り（地域、施設、地域関係、情報システム）を行う。また患者登録や日々経過記録の方法を解説する。
- ② 第二回訪問までに、患者登録（20名選択）と個人情報を除いた患者基本情報、日々経過記録をご準備いただく。地域・施設・地域関係・情報システムに関する聞き取り結果に関する追加なども行う。
- ③ 第二回訪問：調査員が訪問して、準備いただいた患者基本情報、日々経過記録を確認し、記載する。また、第一回の聞き取り調査の不足事項の追加聞き取りなど行う。

(4) 集計

- ① 聞き取り結果の清書や手書きデータの投入を行う。
- ② 地域や施設別の「地域調査情報」、患者別の「患者情報」の二つにまとめる。

(5) 分析

- ① 各施設の地域について、厚生労働統計（患者調査、施設調査）より、同種の情報を抽出する。これと得られた情報を比較する。
- ② 情報システム調査は、施設別比較を行う。
- ③ 患者基本情報より、施設別・患者タイプ別の患者数比較を行う。
- ④ 日々経過記録より、基本的集計と単純統計を行う。
- ⑤ 施設・患者タイプ別に、職種別情報流通密度、QOL比較などの経過状態比較を行う。
- ⑥ 情報システムの有無と、情報流通密度やQOLの差異があるか、評価する。
- ⑦ 上記結果を元に、研究班で考察を作成する。

4. 報告

- (1) 厚労省向け報告書（総合・総括報告書）
- (2) JTTA スプリングカンファレンスの厚労科研報告会（発表）
- (3) 日本遠隔医療学会雑誌9巻1号（投稿）
- (4) 各施設には、上記の別刷り等で報告する。

5. 帳票類

(1) 記入用紙

- ① 地域調査票（施設当たり1枚）
- ② 施設調査票（施設当たり1枚）
- ③ 地域関係調査票（施設当たり1枚）
- ④ 情報システム調査票（施設当たり1枚）
- ⑤ 患者登録票（施設当たり1枚）
- ⑥ 患者基本調査票（20枚：患者人数分）
- ⑦ 日々経過調査票（20件：患者人数分）

(2) 記入方法説明書

以上

# 地域調査票

施設名( )

項目		聞き取り結果
地域の定義(在宅医療圏の把握)		
地域の概況		
地域の施設(機能、関係、役割分担など)		
本施設の地域での役割		
地域の患者数(タイプ別)		
内	看取り(ガンなど)	
	認知症主体	
	その他(一般)	
その他		

## 地域調査票（記載法解説）

項目	聞き取り結果	
地域の定義(在宅医療圏の把握)	自施設が関係をもつ施設や患者のいる地域(医療圏)である。在宅に患者を送る病院は遠方でも記す。訪問する患者宅の範囲も示す。	
地域の概況	地域全体での医師不足、在宅患者の増加、対応できない疾病タイプ、患者の人口動態・年齢動態・疾病分布など、日常認識している範囲の中で記す。また年次変化なども記す。(患者数が増えて、在宅で対応できる範囲が狭まったなど)	
地域の施設(機能、関係、役割分担など)	地域の中で、自施設と関係のある施設の主立ったものを記し、関係を自由記述で記す。	
本施設の地域での役割	上記の地域の施設との関係の中で、自施設の特徴を記す	
地域の患者数(タイプ別)		
内	看取り(ガンなど)	患者数(月間・年間)や増加・減少傾向、地域での対応力の有無など
	認知症主体	同上
	その他(一般)	同上
その他	上記類型に入らない患者タイプは、こちらに記す。	

施設調査票

施設名( )

	項目	聞き取り結果
1	その施設の在宅医療の考え方	
2	対象患者と疾病別扱い数、看取り数	
3	スタッフ数	
4	患者タイプ別の治療目標	
5	目標達成のために自施設が担う役割	
6	目標達成のために他施設・他職種に依頼する事柄(計画方法、依頼・指示方法、連携方法)	
7	自分の施設の強みと弱み	

	項目	聞き取り結果
1	その施設の在宅医療の考え方	記載項目に制約はない。医師の死生観、医療観(在宅医療への期待感)、地域への視座などを自由記載する。在宅医療の出発点、チーム医療の考え方、地域での発展の経緯なども記載して良い。  次項以降での回答を補強、補完する事柄、そもそもの前提となる事柄を記載して貰う。
2	対象患者と疾病別扱い数、看取り数	・患者は三形態に分ける。看取り(がんなど)、認知症が主症状、その他(在宅での安定的管理)の三カテゴリでの扱い数や新規に加わる人数(月間もしくは年間のいずれか)。扱わない種別の疾患(患者)があってもかまわない。 ・年間看取り数 ・地域調査票とも重複するが、地域の中での扱い割合(概略)も調べる。
3	スタッフ数	施設内の各職種の人数。医療職だけでなく、医療秘書や他施設との連携調整の人数もカウントする。(医師、看護師、薬剤師、PT,OT,事務職、連絡担当者など)
4	患者タイプ別の治療目標	看取り、認知症、その他の各患者累計別に、診療目標を記載する。このカテゴリに収まらなければ、類型を明記の上で記載する。
5	目標達成のために自施設が担う役割	上記の類型別の診療で、自院・他施設の役割分担があると考えられる。患者タイプ別に役割を記す。
6	目標達成のために他施設・他職種に依頼する事柄(計画方法、依頼・指示方法、連携方法)	他の施設とのチームで在宅医療を進めていると考えられる。他の施設との関係、特に関係の深い施設などを記す。地域全体として、医師会や行政などとの関係も示す。計画の立て方、チームの仕事の配分、指示や連携の手法を具体的に記す。
7	自分の施設の強みと弱み	自由記述



# 地域関係者票

施設名( )

記入例

種別	事業所名	所在地	メモ
訪問看護			

在宅医療(医師)  
退院元(病院)  
入院先(病院)  
訪問看護  
訪問リハビリ  
訪問薬剤師  
ケアマネ  
など、施設の役割を記す。  
上記に無い種別でも、わかるように記入いただければ

詳しい住所は不要  
貴院からの距離、大雑把な  
地区名が判れば良い。

事業所名は、実名でお願いします。

地域の連携先を記入いただく。

# 情報システム調査票

施設名( )

項目	聞き取り結果
利用システムの種類	
開発者と開発形態	
運用者・システム管理者	
開発・運用開始時期	
システム機能と特徴	
ハードウェアと回線	
情報セキュリティ	
開発・運用コスト	
現在の参加機関	
今後の課題や拡張計画	
参考情報(ベンダー情報他)	
その他	

## 情報システム調査票（記載法解説）

項目	聞き取り結果
利用システムの種類	システム利用の有無も、こちらに記入する。特に情報共有のツールは用いていない、紙のツールを用いている（連絡ノートなど）、ITのツールを用いているなど）今後の導入計画があれば、それも記す。今後の計画システムを以下に記載しても善い。
開発者と開発形態	自主開発、業者開発（特注）、市販品、フリーソフトなどを記す。ベンダー名も記載する。
運用者・システム管理者	システム管理を主体的に行っている人を記す。ベンダー、院長など
開発・運用開始時期	開発開始や運用開始の時期（ 年と 月）、バージョンアップなどの時期
システム機能と特徴	自由記述
ハードウェアと回線	サーバー種類、利用している通信回線、会社など サーバーは自家、クラウドやデータセンター、ネットワークはVPNや認証（セキュリティ）の有無
情報セキュリティ	このシステムのセキュリティポリシー
開発・運用コスト	開発費、月間もしくは年間運用費 さらに財源（補助金、経営上の収益など）も記す。補助金では、活用資金・事業名も聞く。
現在の参加機関	
今後の課題や拡張計画	
参考情報（ベンダー情報等）	ベンダー名やURLなど
その他	IT使用の場合、情報流通に関する患者同意の方法、データの利活用の有無が分かれば記す。

患者登録票

医療機関名称 \_\_\_\_\_ 医師名 \_\_\_\_\_

記載年月日  
平成24年  
\_\_月\_\_日

付番	患者イニシャル	年齢性	患者ID	主な疾患 (疾患名記載・複数あってもよい)	在宅医療開始月	注記事項
1		__歳 男/女			__年__月	
2		__歳 男/女			__年__月	
3		__歳 男/女			__年__月	
4		__歳 男/女			__年__月	
5		__歳 男/女			__年__月	
6		__歳 男/女			__年__月	
7		__歳 男/女			__年__月	
8		__歳 男/女			__年__月	
9		__歳 男/女			__年__月	
10		__歳 男/女			__年__月	
11		__歳 男/女			__年__月	
12		__歳 男/女			__年__月	
13		__歳 男/女			__年__月	
14		__歳 男/女			__年__月	
15		__歳 男/女			__年__月	
16		__歳 男/女			__年__月	
17		__歳 男/女			__年__月	
18		__歳 男/女			__年__月	
19		__歳 男/女			__年__月	
20		__歳 男/女			__年__月	

研究班の確認日 平成24年 \_\_月\_\_日 確認者 \_\_\_\_\_ 管理番号 \_\_\_\_\_

研究班のコメント





# 患者基本調査票

対象者ID 実名称の最初2文字-患者登録票の番号

記載法解説

施設名	実名称を記載	施設略称	実名称の最初2文字	施設内患者番号	患者登録票の番号	患者タイプ	看取り、認知症等・その他
記入日	年 月 日	記入者氏名	訂正履歴				
この調査の開始日	年 月 日	終了の理由（調査期間終了、患者の入院・入所、患者の死亡、患者・家族の拒否、その他の事情・引越等）					
この調査の終了日	年 月 日	注：記入日に在宅医療を継続している場合は、終了理由を「調査期間終了」、終了日を記入日とする。					

1. 主目的が亡くなるまでの管理なら「看取り」  
2. 認知症対応が主目標なら「認知症等」を選ぶ

患者氏名(イニシャル 登録票と同じイニシャル)	ID	登録票と同じID	性別	男・女	この調査票に記載の時期における年齢（登録票と同じ）		
主な疾患1	主な疾患2	主な疾患3	介護認定		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり=要支援1・2 要介護1・2・3・4・5		
在宅医療の開始時期	平成24年 月	遠隔医療の対象者	はい / いいえ				
同居する家族	本人以外の人数= 人	主にお世話をしている人の続柄「 」判明している限りでよい				ショートステイ等入院以外のサービス	
本人のコミュニケーション能力	(容易、やや困難、困難、極めて困難)	困難の理由「	自由記載		」	月 日 ~ 月 日	月 日 ~ 月 日
本人の通院などの能力	(容易、やや困難、困難、極めて困難)	困難の理由「	自由記載		」	月 日 ~ 月 日	月 日 ~ 月 日
◆障害高齢者 日常生活自立度	J1・J2・A1・A2・B1・B2・C1・C2		◆認知高齢者 日常生活自立度	I・IIa・IIb・IIIa・IIIb・IV・M			

担当医師名			患者宅までの距離( Km)および時間( 分)
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤・ <input type="checkbox"/> 他( )	機関名: <input type="checkbox"/> 担当医と同じ機関 <input type="checkbox"/> 担当医と異なる(機関名: )	患者宅までの距離( Km)および時間( 分)
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤・ <input type="checkbox"/> 他( )	機関名: <input type="checkbox"/> 担当医と同じ機関 <input type="checkbox"/> 担当医と異なる(機関名: )	医師と訪問看護師が別施設の際のみ記載
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤・ <input type="checkbox"/> 他( )	機関名: <input type="checkbox"/> 担当医と同じ機関 <input type="checkbox"/> 担当医と異なる(機関名: )	患者宅までの距離( Km)および時間( 分)
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤	この患者に関してチームを構成している、リハビリテーション、訪問薬剤師、ケアマネなどの連携機関を記入する。 機関名: )	患者宅までの距離( Km)および時間( 分)
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤	機関名: )	患者宅までの距離( Km)および時間( 分)
関係する機関:	<input type="checkbox"/> 訪看・ <input type="checkbox"/> ケアマネ・ <input type="checkbox"/> 訪リハ <input type="checkbox"/> 訪問薬剤・ <input type="checkbox"/> 他( )	<input type="checkbox"/> 担当医と異なる(機関名: )	患者宅までの距離( Km)および時間( 分)

この患者の医療提供の課題（病状の改善、病状の維持、病状悪化の緩和、看取り、その他「 」)

患者の簡略な病歴サマリー(200字以内)

この患者の在宅診療、在宅看護の計画(訪問回数、実施項目)

主治医意見書、訪問看護指示書の添付で省略可 添付有

各書式があれば、その添付で可。訪問スケジュールや主な診療内容を記

この患者に在宅診療を行う上で、医療提供側が感じた困難・苦勞が何かあればお書き下さい

医療者・介護者からの問題点の自由記述、内容に制約無し。

患者や家族の感謝あるいは不満など

医療者・介護者からの問題点の自由記述、内容に制約無し。

## 診療報酬(直近月請求分)

項目	請求の有無
往診料	
在宅患者訪問診療料	
在宅時医学総合管理料	
在宅患者訪問看護・指導料	
診療情報提供料	
地域連携診療計画管理料	
訪問診療料	

## 診療報酬(直近月請求分)

項目	請求の有無

請求している診療報酬の立ったものを記述する。



発生日 訪問診療など の実施日	実施事項種類 ①自院診療 ②他施設の報告 ③他施設への指示 ④カンファレンス ⑤その他	実施者の職種 ① 医師 ② 看護師 ③ 療法士 (PT,OT,ST) ④ その他	内容	緊急イベントの場合、その緊急度の5段階評価(1軽～5重)	容体、QOL(1軽～5重)	その診療で新た明らかとなった診断、疾患の軽快・増悪など転帰、計画見直しからの逸脱
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )			当該行為が、「情報流通から見た業務形態」のいずれに当たるか、①～⑤のいずれかを記載する。	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )			⑤の場合のみ、業務形態を自由記述する。	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	この診療により、見通しが変化した場合に記載する。見直し・管理のソトに出たことを記載する。
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )	計画通りの訪問ならば① 計画外で急に呼ばれたものだが、深刻すぎないものなら(予想の範囲内)③、緊急かつ深刻(予想外)なら⑤と、レベルをつける。	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )	予想の範囲のウチ・ソトにかかわらず、患者のQOLとして悪いものは5、悪くないものは1と示す。医療者側の主観で良い。	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )	内容では、診療の概略を記す(診断、指導など)	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )	当該行為が、「誰のおこしたアクション」か①～⑤のいずれかを記載する。  ⑤の場合のみ、職種名を自由記述する。	1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	
年 月 日 1・2・3・4 ・5( )		1・2・3・4・5・6・7( )		1・2・3・4・5	1・2・3・4・5	

### 【移動データ、遠隔群】

単位 分

施設番号	患者番号	日付	診療種別 遠隔・対面	遠隔時の 実診療を 除く医師 拘束時間	実診療時間	訪問件数	合計 移動時間	平均 移動時間
A	1	2011/8/8	対面		2	6	20	3.3
A	1	2011/8/9	遠隔	3	2			
A	1	2011/8/22	対面		3	7	30	4.3
A	1	2011/9/5	対面		3	6	20	3.3
A	1	2011/9/26	対面		3	6	20	3.3
A	1	2011/10/17	対面		15	7	22	3.1
A	1	2011/10/31	欠損		データ欠如	7	22	3.1
A	1	2011/11/10	遠隔	3	3			
A	1	2012/1/13	遠隔	2	2			
A	4	2011/8/4	対面		5	1	10	10.0
A	4	2011/8/11	対面		5	1	10	10.0
A	4	2011/10/6	対面		5	1	10	10.0
A	4	2011/10/14	遠隔	4	4			
A	4	2011/10/20	対面		5	1	10	10.0
A	4	2011/11/10	対面		5	1	10	10.0
A	4	2011/11/13	遠隔	4	4			
A	4	2011/11/24	対面		5	1	10	10.0
A	5	2011/8/1	対面		15	1	10	10.0
A	5	2011/8/5	対面		4	3	25	8.3
A	5	2011/8/9	遠隔	4	4			
A	5	2011/8/19	対面		4	5	33	6.6
A	5	2011/9/2	対面		4	4	33	8.3
A	5	2011/9/16	対面		4	5	33	6.6
A	5	2011/10/7	対面		4	4	33	8.3
A	5	2011/10/21	対面		4	5	33	6.6
A	5	2012/1/17	遠隔	5	4			
A	8	2011/8/4	対面		3	1	10	10.0
A	8	2011/8/11	対面		5	1	10	10.0
A	8	2011/8/18	遠隔	4	4			
A	8	2011/9/1	対面		5	1	10	10.0
A	8	2011/9/15	対面		5	1	10	10.0
A	8	2011/10/6	対面		5	1	10	10.0
A	8	2011/10/14	遠隔	3	3			
A	8	2011/10/20	対面		5	1	10	10.0
B	1	2012/1/16	対面		20	8	116	14.5
B	1	2012/1/30	対面		31	6	71	11.8
B	1	2012/2/13	対面		37	6	79	13.2
B	1	2012/2/27	対面		29	8	93	11.6
B	1	2012/3/12	対面		27	7	102	14.6
B	1	2012/3/26	対面		23	4	61	15.3
B	2	2012/1/4	対面		60	5	65	13.0
B	2	2012/1/18	対面		50	6	79	13.2
B	2	2012/2/1	対面		25	6	44	7.3
B	2	2012/2/15	対面		38	5	56	11.2
B	2	2012/2/22	対面		20	10	100	10.0
B	2	2012/3/2	対面		42	10	121	12.1
B	2	2012/3/7	対面		20	10	122	12.2
B	2	2012/3/14	対面		70	8	98	12.3
B	2	2012/3/21	対面		20	4	36	9.0
C	1	2011/5/19	欠損		データ欠如	6	55	9.2
C	1	2011/5/31	遠隔	15	5			
C	1	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	1	2011/6/28	遠隔		5			

C	1	2011/7/14	対面		10	7	70	10.0
C	1	2011/8/2	遠隔	5	5			
C	6	2011/5/12	遠隔		5			
C	6	2011/5/17	対面		15	4	35	8.8
C	6	2011/6/9	遠隔	5	10			
C	6	2011/6/14	対面		10	6	27	4.5
C	6	2011/6/28	対面		10	4	10	2.5
C	6	2011/7/12	対面		10	4	87	21.8
C	6	2011/7/14	遠隔	5	5			
C	6	2011/7/26	対面		10	3	13	4.3
C	7	2011/5/19	対面		10	6	60	10.0
C	7	2011/5/24	遠隔		5			
C	7	2011/5/30	対面		20	4	28	7.0
C	7	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	7	2011/6/23	対面		10	2	23	11.5
C	7	2011/7/5	遠隔	10	10			
C	7	2011/7/8	対面		10	5	32	6.4
C	7	2011/7/14	対面		10	7	70	10.0
C	7	2011/7/28	対面		10	4	52	13.0
C	7	2011/7/15	欠損					
C	9	2011/5/19	対面		5	6	60	10.0
C	9	2011/5/31	遠隔	15	2			
C	9	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	9	2011/6/26	遠隔	3	3			
C	9	2011/6/28	遠隔	5	5			
C	9	2011/7/14	対面		10	7	70	10.0
C	9	2011/8/2	欠損	5	データ欠如			
C	10	2011/5/12	欠損		0	5	75	15.0
C	10	2011/5/16	遠隔	5	10			
C	10	2011/6/30	対面		15	3	71	23.7
C	10	2011/7/14	対面		10	7	70	10.0
C	10	2011/5/26	欠損					
C	10	2011/6/15	欠損					
C	10	2011/8/1	欠損					
C	11	2011/5/10	対面		5	5	105	21.0
C	11	2011/5/24	対面		5	4	85	21.3
C	11	2011/5/31	遠隔	10	5			
C	11	2011/6/7	対面		10	5	65	13.0
C	11	2011/6/21	欠損		データ欠如	4	57	14.3
C	11	2011/6/28	遠隔	10	5			
C	11	2011/7/5	欠損		データ欠如	7	115	16.4
C	11	2011/7/19	対面		10	8	109	13.6
C	11	2011/7/26	遠隔	10	10			
C	11	2011/8/4	欠損					
C	12	2011/5/17	遠隔		5			
C	12	2011/5/27	遠隔		5			
C	12	2011/5/30	対面		20	4	28	7.0
C	12	2011/7/15	遠隔	5	5			
C	12	2011/7/29	欠損	5	データ欠如			
C	12	2011/5/18	欠損					
C	12	2011/6/8	欠損					
C	12	2011/7/7	欠損					
C	14	2011/5/9	遠隔		5			
C	14	2011/5/17	対面		30	4	35	8.8
C	14	2011/5/31	対面		15	3	34	11.3
C	14	2011/6/19	遠隔	10	10			
C	14	2011/6/20	欠損		データ欠如			
C	14	2011/6/28	対面		10	4	10	2.5
C	14	2011/7/4	遠隔	5	5			

C	14	2011/7/5	対面		10	7	115	16.4
C	14	2011/5/12	欠損					
C	14	2011/5/30	欠損					
C	14	2011/7/13	欠損					
C	16	2011/5/19	対面		20	6	60	10.0
C	16	2011/5/31	遠隔	5	5			
C	16	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	16	2011/6/27	欠損					
C	17	2011/5/9	遠隔		5			
C	17	2011/5/17	対面		5	4	35	8.8
C	17	2011/6/20	欠損		データ欠如			
C	17	2011/7/4	遠隔	4	4			
C	17	2011/7/5	対面		10	7	115	16.4
C	17	2011/6/14	欠損					
C	18	2011/5/19	対面		10	6	50	8.3
C	18	2011/5/24	遠隔		5			
C	18	2011/5/30	遠隔	15	10	4	28	7.0
C	18	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	18	2011/7/5	欠損		データ欠如			
C	18	2011/7/12	遠隔		10			
C	19	2011/5/11	遠隔		5			
C	19	2011/5/13	欠損		データ欠如	3	20	6.7
C	19	2011/5/27	対面		20	2	14	7.0
C	19	2011/6/10	欠損		データ欠如	4	22	5.5
C	19	2011/6/16	遠隔	5	10			
C	19	2011/6/24	欠損		データ欠如	3	15	5.0
C	19	2011/7/8	対面		10	5	32	6.4
C	19	2011/7/13	遠隔	5	5			
C	19	2011/7/20	遠隔		2			
C	19	2011/7/22	欠損		データ欠如	5	28	5.6
C	23	2011/5/6	対面		15	3	35	11.7
C	23	2011/5/23	遠隔		5			
C	23	2011/6/10	対面		10	4	22	5.5
C	23	2011/7/8	遠隔		10			
C	23	2011/8/1	遠隔	5	5			
C	23	2011/8/5	欠損					
C	27	2011/5/11	遠隔		5			
C	27	2011/5/12	対面		15	5	75	15.0
C	27	2011/6/8	遠隔	5	10			
C	27	2011/7/7	対面		10	8	65	8.1
C	27	2011/7/19	遠隔	5	5			
C	27	2011/7/25	対面		10	3	51	17.0
C	27	2011/7/26	対面		10	3	13	4.3
C	27	2011/8/3	遠隔	5	5			
C	27	2011/6/2	欠損					
C	28	2011/5/12	欠損		データ欠如	5	75	15.0
C	28	2011/5/13	遠隔		5			
C	28	2011/5/26	欠損		データ欠如	3	45	15.0
C	28	2011/6/9	対面		10	5	23	4.6
C	28	2011/6/16	対面		10	3	27	9.0
C	28	2011/6/30	対面		10	3	71	23.7
C	28	2011/7/7	欠損		データ欠如	8	65	8.1
C	28	2011/7/21	対面		10	6	46	7.7
C	28	2011/5/14	欠損					
C	28	2011/6/2	欠損					
C	28	2011/7/10	欠損					
C	28	2011/8/2	欠損					
C	29	2011/5/12	欠損		データ欠如	5	75	15.0
C	29	2011/5/13	遠隔		5			

C	29	2011/5/19	欠損		データ欠如	6	60	10.0	
C	29	2011/5/26	欠損		データ欠如	3	45	15.0	
C	29	2011/6/9	対面			15	5	23	4.6
C	29	2011/6/16	対面			10	3	27	9.0
C	29	2011/6/23	欠損	記録重複 削除!	データ欠如				
C	29	2011/6/23	重複欠 損	記録重複 削除!		10	2	23	11.5
C	29	2011/6/30	対面			10	3	71	23.7
C	29	2011/7/7	対面			10	8	65	8.1
C	29	2011/7/14	対面			10	7	70	10.0
C	29	2011/7/21	対面			10	6	46	7.7
C	29	2011/7/28	遠隔	10	10	4	52	13.0	
C	29	2011/8/2	遠隔	5	5				
C	29	2011/6/2	欠損						
C	29	2011/7/8	欠損						
C	29	2011/7/10	欠損						
C	29	2011/7/11	欠損						
C	29	2011/8/2	欠損						
C	35	2011/5/12	対面			10	5	75	15.0
C	35	2011/5/13	遠隔			5			
C	35	2011/5/19	対面			10	6	60	10.0
C	35	2011/5/26	対面			10	3	45	15.0
C	35	2011/6/16	対面			10	3	27	9.0
C	35	2011/6/23	対面			10	2	23	11.5
C	35	2011/6/30	対面			10	3	71	23.7
C	35	2011/7/7	対面			10	8	65	8.1
C	35	2011/7/14	対面			10	7	70	10.0
C	35	2011/7/21	対面			10	6	46	7.7
C	35	2011/8/2	遠隔			5			
C	35	2011/6/2	欠損						
C	37	2011/5/16	遠隔			5			
C	37	2011/6/10	対面			10	4	22	5.5
C	37	2011/6/16	欠損	4	データミス				
C	37	2011/6/29	欠損						
C	37	2011/7/15	欠損						
D	2	2011/7/12	欠損		データ欠如	7	44	6.3	
D	2	2011/7/19	対面			13	9	67	7.4
D	2	2011/7/21	遠隔	5	5				
D	2	2011/7/22	遠隔	4	4				
D	2	2011/7/22	対面			12	1	4	4.0
D	2	2011/7/23	遠隔			4			
D	2	2011/7/25	対面			30	1	5	5.0
E	1	2011/6/1	遠隔			10			
E	1	2011/6/8	遠隔			10			
E	1	2011/6/15	遠隔			10			
E	1	2011/6/21	遠隔			15			
E	1	2011/8/3	遠隔			5			
E	1	2011/8/12	対面			10	1	60	60.0
E	1	2011/8/29	遠隔			20			
E	1	2011/5/25	欠損						
E	1	2011/7/12	欠損						
E	1	2011/7/29	欠損						
E	1	2011/8/5	欠損						
E	1	2011/8/19	欠損						
E	2	2011/5/11	遠隔			5			
E	2	2011/5/18	遠隔			5	10	88	8.8
E	2	2011/6/1	遠隔			5			
E	2	2011/6/15	対面			5	11	105	9.5