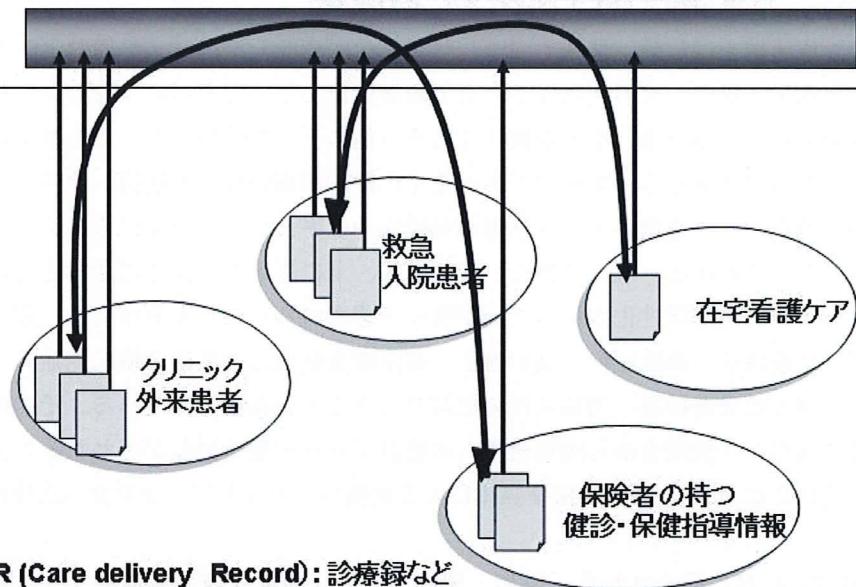


地域医療情報センター(RHIO)

EHR-LR(長期記録): 複数の**EHR-CR**システムによって管理されている診療記録の所在情報を登録、長期に管理



EHR-CR (Care delivery Record): 診療録など

図5 Regional Healthcare Information Organization (RHIO)に対応した IHE-XDS (木村通男 : HL7 の最新情報 日本 HL7 協会ニュース 6:3, 2005 から改変 : <http://www.HL7.jp/info/hl7j-6.pdf>)

各国では既に国家プロジェクトとして進められている電子化健康情報記録基盤 (Electronic Health Record; EHR) の検討が 2007 年頃から日本でも活発化してきた。日本では電子化健康情報活用基盤 (Personal Health Record ;PHR) として個人の管理側面を重視した考えを導入した形で導入されつつあり、経済産業省、厚生労働省、総務省の三省連携事業として、日本型 PHR モデル事業の構築を目的とした「健康情報活用基盤」が 2008 年度から 2010 年度までの予定で進められている。

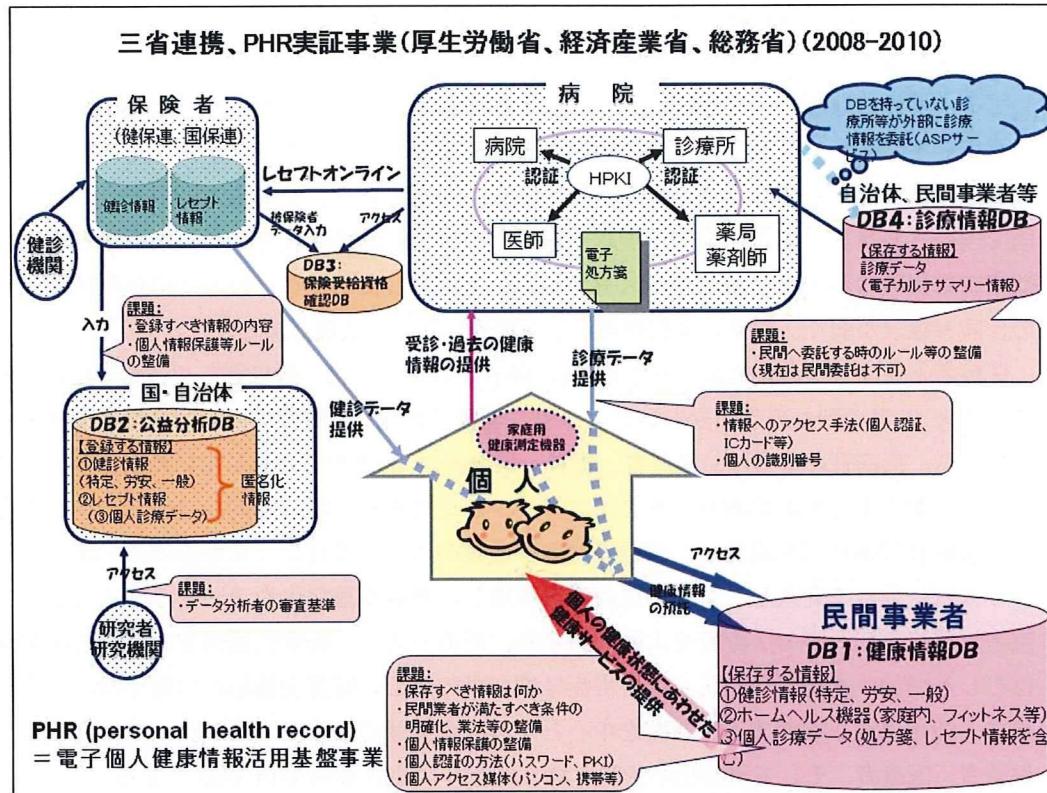


図6 経済産業省、厚生労働省、総務省による三省連携の電子化個人健康情報活用基盤事業の概略

4) 患者視点であることの重要性：

明治7年に医制が定められ、それまでの東洋医学中心の日本の医療が、主としてドイツ医学に導かれる西洋医学に置き換えられたことが、日本の医療に様々な意味での変革をもたらした。その一つとして、患者と医師の関係が挙げられる。江戸時代までの日本の医療は、患者さんと医師の間で強い信頼関係が成り立っていたのだが、同時に輸入された厳格で有名なドイツ法学の影響で、医師至上主義の考え方方が優先してしまい、「診てやる」「治してやる」「黙って言うことを聞いておけ」というパターナリズム医療が普及した。これは、顧客（お金を払う側）とサービス（お金を受け取る側）の関係でありながら、圧倒的な権力/知識の差が両者間に存在することによって、サービス側が権利を振りかざすことであり、多くのパターナリズムの典型例の一つである。近年ようやく、基本人権を中心としたインフォームドコンセントの考え方方が普及すると同時に、医療はサービス業である、という考え方方が dominant となってきている。

5) 疾病管理事業が患者視点に有用であること

高度成長時代を経て成熟社会期にあると同時に、超少子高齢時代に突入した日本において、労働生産性確保および国民の幸福維持は命題であり、今後の医療の向かうべき方向性も決してその例外ではない。一方糖尿病を中心とする生活習慣病は、早ければ 40・50 代から重症合併症を惹起し、労働生産性や幸福感を大きく損なう元凶でありながら、その疾病状況は近年急激に悪化していることから、今や国家的問題である。その抜本的対策として、米国で開発され世界に拡大している疾病管理手法の導入が期待されている。疾病管理事業は欧米では保険者が主導するビジネスモデルとして定着しているが、日本では保険医療制度の保険者権限が弱く、従来の疾病管理手法が定着しにくい土壌がある。

医療者と保険者は利益相反するため Win-Win となることは一般に難しく、そのため医療ではこの 2 者の利益のせめぎあいによって、現状において医療費増減の方向性は混迷を極めている。疾病管理事業は、医療者、患者、保険者の 3 者間で完結している医療サービスモデルに参入するものであり、社会イノベーションである。第三者的なコールセンタを有する疾病管理事務局を設置し、医療者および患者の双方へエビデンスから導く一定のアルゴリズムに従って介入し、予防的に疾病を管理し、発症や重症化を予防することにより、患者が重症化した際の医療費を大幅削減する。その一方で、軽症に維持するための医療費はむしろ増加（通院脱落の防止、合併症早期発見のための検査実施忘れの防止など）するため、軽症患者を診療する開業医を中心とする医療機関の金銭インセンティブが発生し、保険者、医療者、そして重症化が予防される患者の 3 者が Win-Win-Win となる。

6) 疾病管理事業カルナプロジェクトについて

カルナプロジェクトは日本型疾病管理事業の構築を目的に 2003 年に九州大学・九州電力などの産学連携研究事業として始まった。医療へ工学的安全手法を導入するなど、医療のアルゴリズム化・プロセス管理を基本手法として疾病管理研究事業を構築し、日本の土壤に沿ったビジネスモデルを模索してきた。2007 年度には大学発ベンチャーとして合同会社「カルナヘルスサポート」を設立して、特定健診・保健指導部分を生活習慣病一次予防プログラムとして事業化している。

カルナプロジェクトは、これまでの医療では重視されていなかった工学的手法（プロセスのアルゴリズム化）やサービス業の視点から医療を見ながら 7 年間の活動を行ってきた。

表2. カルナプロジェクトが重視してきたこと

- *****
1. 質保証：アルゴリズム化、クリティカルパス、IT 化による最低限の医療の質確保
 2. 個への対応：プロファイル化（病状、心理状態、性格）、アルゴリズム化による満足度の向上、効果の向上
 3. 顧客満足：健康は、「美味しい、楽しい、カッコ良い」という文化創造による満足度の

向上、効果の向上

4. 領域を超えた連携：保健・医療・介護の連携
 5. 成果/コストバランス：クリティカルパスを中心としたデータ解析とフィードバック
 6. 制度・風土への対応：国民皆保険・医療フリーアクセスの支援
 7. 研究の継続：ウエアラブルセンサ、遠隔医療、ゲノム情報などの活用
-

カルナプロジェクトでは、下記の競争的資金を獲得しながら、糖尿病の疾病管理研究事業を続けてきた。平成20年度からは、保険者の義務として施行された「特定健診・保健指導事業」を糖尿病1次予防プログラムとみなして事業化した。同時に、高血圧症・脂質異常症・肥満症などの他の生活習慣病の管理手法も開発し、実証実験を開始している。

このような疾病管理手法を用いて医療にまで実証を広げている活動は日本に他例を見ない。合同会社カルナヘルスサポート社は、すでに事業化された特定健診・保健指導事業部門で顧客を拡大しつつ、獲得競争資金によって3-5年先の技術応用を見越した次世代疾病管理事業研究部門として実証事業を行うことによって運営されている。

なお、成果について、医療分野・情報工学分野にわたって多くの学術論文、学会発表を毎年行っていることも社会的信頼獲得の一助になっている。

以上、本項に述べてきた、生活習慣病の日本における状況、その取り組みの歴史、今後の予想される医療経済や労働生産性に対する影響、アジアにおける生活習慣病の状況と日本が出来る貢献、および保健医療分野の情報化の状況、患者視点の重要性を総合的に鑑みて、新しいイノベーションを含んだ生活習慣病に対する疾病管理の発展の契機が到来していることを予測し、かつ期待されていることが本研究の背景である。

1. 2 本研究における成果

本研究では、平成 21 年度までに、1) 業務アルゴリズム、2) 業務アルゴリズム上での糖尿病パス、脂質異常症パス、高血圧症パス、および肥満症パスの開発・検証を行い、以下の成果を得た。

1. 2. 1 業務アルゴリズム

オペレータが行うコールセンター業務は会員（患者、医療者）の入会業務から患者への定期的介入、報告書の作成まで多岐にわたる。

例えば、会員患者の病状や知識状況を定期質問や診察・検査結果などにより把握した上で、客観的重症度や理解度等により階層化を行う。その階層化に応じた、外来連携パスや教育支援シートを規定の手順により決定する。

また教育支援シートの確定により、定期質問内容・患者教育用資料・紹介する健康サービス商品等が確定する。

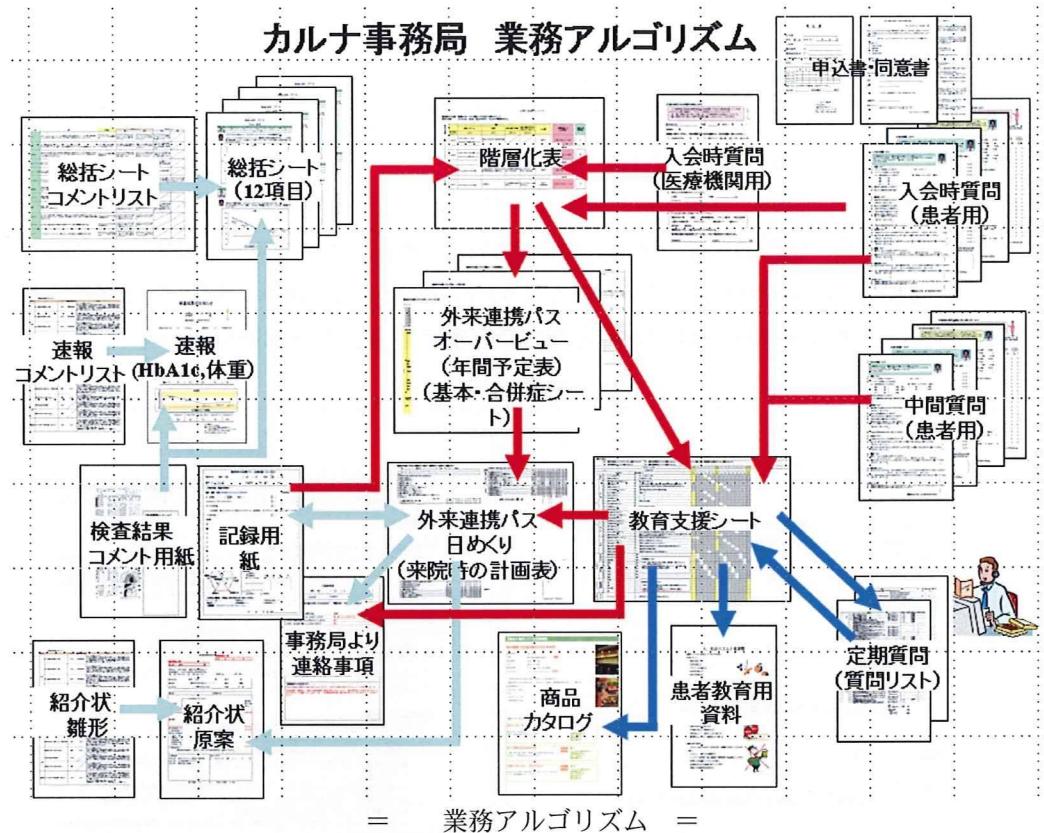
定期質問において合併症の新規発症が疑われた場合、その結果は教育支援シートおよび外来連携パスに反映され専門医受診をかかりつけ医に勧めるとともに、紹介状原案を送付する。かかりつけ医は文章作成の手間を大きく省いた、しかし詳細な紹介状として使用することが可能である。

なお、この紹介状原案を作る際には、患者の状況に応じて紹介状雛形から定型の文章を選択し、検査結果の経過、合併症状況なども記載することとした。

また、通常のかかりつけ医受診時には外来連携パス上のその日にかかりつけ医がするべきことの抜粋である「チェックリストを含む記録用紙」を医療機関へ送付することにより、かかりつけ医の標準的な診療を支援する。

かかりつけ医や専門医での診療・検査結果は事務局で一元管理を行い、会員患者・医療機関へ送付する一月ごとの「速報」としての「総括シート」を作成する。このシート上に記載するかかりつけ医コメントに用いるために、検査ごとのコメントリストを準備している。なお、このかかりつけ医コメントはかかりつけ医により自由にカスタマイズ可能である。

階層化は、患者さんの状況に応じて適宜見直している。



(1) 申込書

申込書は、患者用パンフレットに挟み込んでおり、患者が会員となる際に最初に記入する文書である。申し込み内容は患者の基本情報のほかに、患者がコールセンターからの電話を受ける電話番号や応答できる確率の高いコール時間の希望などである。

また、サービス開始後、定期的に受診することが考えられるため各種の専門医（糖尿病専門医、眼科専門医など）を決定しておく。もし会員の希望がカルナプロジェクト未登録の専門医であれば専門医へカルナプロジェクトへの参加協力依頼を行う。

= 申込書 =

申込書															
お名前 性別：男・女 生年月日 ____ 年 ____ 月 ____ 日 ご住所 電話番号 <input type="checkbox"/> 携帯電話番号 <input type="checkbox"/> <small>お読み取りさせていただく場合は□にチェックをお願いします。</small> FAX <table border="1" style="margin-top: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">月</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">火</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">水</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">木</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">金</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">土</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">日</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">10:00~11:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">11:00~12:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">12:00~13:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">13:00~14:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">14:00~15:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">15:00~16:00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">16:00~17:00</td> </tr> </table> <small>※電話に接続できぬ場合は□にチェックをお願いします。</small> 審査担当医 あり・なし <small>お読み取り場合は、専門医リストの中から選び、チェックしてください。 リストがない場合は、希望専門医名より連絡先を下記に記入ください。 専門医姓氏名 _____ 連絡先 _____</small> 主治医（_____）医療機関（_____病院） カルナ事務局 〒811-0012 福岡市東区香椎1-1-1 TEL・FAX 092-642-0096 Email caruna@nifty.com.br		月	火	水	木	金	土	日	10:00~11:00	11:00~12:00	12:00~13:00	13:00~14:00	14:00~15:00	15:00~16:00	16:00~17:00
月	火	水	木	金	土	日									
10:00~11:00	11:00~12:00	12:00~13:00	13:00~14:00	14:00~15:00	15:00~16:00	16:00~17:00									

(2) 同意文書

患者によるカルナプロジェクトへの入会申し込みの際には、「プライバシー・情報セキュリティポリシー」および「個人情報取り扱いに関する同意文書」を提示した上で説明を行い、「同意文書」に患者の署名（捺印）をいただだく。

同同意文書および同ポリシーには、カルナプロジェクトのプライバシー・情報セキュリティの考え方と方針、情報の収集と利用、情報の共有と開示、サービスへの参加とその撤回、カルナ事務局の問い合わせ先などを記載しており、個人情報保護への配慮を行っている。なおこれらは、九州大学大学院医学研究院の倫理審査委員会の承認を得ている

= 同意文書 =

<p>個人情報を取扱いに従事する同意文書</p> <p>カルナプロジェクト事務局 段</p> <p>私は、カルナプロジェクトの個人情報を扱うに従事して、その方法、危険性、などについて十分理解しました。については次の書類をカルナプロジェクト事務局が得ることに同意します。</p> <p>(※)必ず、パンフレット及びプライバシー・セキュリティポリシーをご確認下さい。</p> <p><主治医より></p> <p><input type="checkbox"/> 次回の予約日</p> <p><input type="checkbox"/> 体調状況</p> <p><input type="checkbox"/> 受診料金</p> <p><input type="checkbox"/> 合併症の有無</p> <p><会員本人より></p> <p><input type="checkbox"/> 電話によるものも含めて知りえた健康及び診療情報を</p> <p>同意日 平成 年 月 日</p> <p>氏名（会員） * 会員様ご本人の書名または記名捺印をお願い致します。</p> <p>住所 _____</p> <p>電話 _____</p> <p>.....以下は、医療機関にて記入をお願い致します.....</p> <p>医療機関名 _____</p> <p>医師（サイン） * 説明を行った医師のサインをお願い致します。</p> <p>カルナプロジェクト事務局</p>	<p>プライバシー・セキュリティーポリシー</p> <p>『プライバシー・セキュリティーの考え方』</p> <p>カルナは会員の情報を扱うに従事するにあたって、お預かりした個人情報をの重要性を深く認識し、その完全な信頼をもとより、個人情報を扱うに際しては、医療、研究、改良等に活用されないように、個人情報の収集に十分な注意を払い、個人情報を適正に取り扱い、会員の個人情報を方針を定めています。</p> <p>プライバシーの考え方</p> <p>プライバシーの考え方とは、会員の方がカルナのサービスを利用していらっしゃるときに適用されます。また、会員のみなさまがカルナのサービスを利用していらっしゃる際に収集された個人情報を、プライバシーの考え方によって管理されます。実際収集されたカルナ事務局が医療情報と共に持つ個人情報を、プライバシーの考え方によって管理されます。</p> <p>皆様の同意と料金</p> <p>カルナはこうした情報を大きく分けて以下の4つの目的で利用します。</p> <ol style="list-style-type: none">会員の健診結果やカルナのサービスを利用することで運営するためサービス内容を、より実現したものにするため会員に特有なサービスや新しい製品などの情報を正確に伝達するため会員に応じて会員に連絡をするため <p>皆様の料金と料金</p> <p>カルナはこうした情報を販売したり販売することはありません。</p> <p>以下の場合は、カルナは個人情報を開示することができます。</p> <ol style="list-style-type: none">会員の健診結果やカルナのサービスを利用するために必要な場合会員に特有なサービスや新しい製品などの情報を正確に伝達するため会員に連絡をするために、情報の開示や共有が必要と認められる場合会員が法律や規約の公的範囲から、法律に基づく正式な命令を受けた場合会員の方が、利用規約やガイドラインに反し、他の会員の権利、財産やサービス等を侵害するため必要となる場合人の生命や身体および財産等に対する差し迫った危険があり、緊急の必要性がある場合 <p>セキュリティについて</p> <p>会員のみなさまの個人情報をみなさまのプライバシー保護およびセキュリティのため、事務局は万全の体制で取り組んでいます。</p> <p>カルナサービスへの参加とその範囲について</p> <p>カルナサービスへの参加、その範囲は、個別の自由度によるものです。パンフレット等をよく読んだ上で、参加しても良いと思われる場合は同意書に書名をして下さい。参加を取り止めた場合は、いつでも参加を止めることができますので、事務局へご連絡下さい。また、事務局の会員登録の操作につきましては、法律に基づく保存・廃棄を専門に行っています。</p> <p>プライバシー・セキュリティーポリシーについて</p> <p>今後、カルナはプライバシーの考え方の全部または一部を改訂することがあります。変更がある場合は、野球場において、分かりやすい方法でお知らせします。</p> <p>プライバシー・セキュリティーポリシーに関するお問い合わせについて</p> <p>このプライバシー・セキュリティーポリシーに関するお問い合わせ、サービス内容に関するご質問、多額の費用に関するお問い合わせがありましたら、下記までご連絡をお願い致します。</p> <p>カルナプロジェクト事務局 問合せ窓口 092-642-6995 (受付時間 午前10時~午後6時)</p>
---	--

(3) 入会時質問表（患者用）

(a) 知識教育「ご自分の状態について」

現在の糖尿病に関する知識理解度を確認するためのアンケートである。アンケートの内容は①疾病、②薬剤、③食事、④運動、⑤生活の5つに関する質問である。この結果をもとに、理解できていない項目を中心にコールセンターでの知識理解度チェックの予定を立て、教育支援シートに反映する。また、同時に階層化のための評価項目を含んでいる。会員の知識理解度点数を上げることは本サービスの狙いの一つでもある。

= 入会時質問表（患者用）知識教育 =

I. ご自分の状態について

この質問表は〇〇さんの、糖尿病に関する知識についてお尋ねいたします。
答えていただけた内容は、今後の治療やカルナサービス内容の参考にさせていただきます。
わからなくてかまいませんので、正直に答えてくださいね。
それでははじめます。



1. お薬について

① インスリンを使用していますか？ (はい・いいえ)

② (インスリンを使用している方のみ)
いつ、何を何単位打っていますか？ (例 朝8時 ヒューマログ 8単位)
(朝) 時 () 単位 (夜) 時 () 単位
(昼) 時 () 単位 (睡前) 時 () 単位
(夕) 時 () 単位

③ 糖尿病のお薬を飲んでいますか？ (はい・いいえ)

④ 飲んでいる糖尿病のお薬の名前とその飲み方を教えてください。
[]

2. 糖尿病について

① 血糖が悪くなる原因にはどのようなものがあると思われますか？自由に書いてください。
(知らない・知っている [])

② HbA1cの目標値を知っていますか？ (知らない・知っている () %)

③ ご自分の今のHbA1cの値を知っていますか？ (知らない・知っている () %)

④ ご自分の現在の体重を知っていますか？ (知らない・知っている () kg)

⑤ 糖尿病の合併症（糖尿病によって起こる病気）には何があるか知っていますか？
知っている範囲でかまいませんので、書いてください。
(知らない・知っている [])

⑥ ご自分に合併症があるかないか知っていますか？ (知らない・知っている ())

3. お食事について

① ご自身にちょうどよい一日の摂取エネルギーを知っていますか？ (知らない・知っている () kcal)

② 塩分が多い食べ物は向があるでしょうか？思いつく範囲でかまいませんので書いてください。
(知らない・知っている [])

③ 脂肪分を多く含む食べ物には、何があるでしょうか？思いつく範囲でかまいませんので書いてください。
(知らない・知っている [])

4. 運動について

① 運動をしてよいと主治医から言わわれていますか？
(よいといわれている ・ とめられている ・ 指示をうけていない ・ わからない)

② 運動をするとどのようなよいことがあるか知っていますか？わかる範囲でかまいませんので書いてください。
(知らない・知っている [])

5. 病院受診について

① 他の科の先生にかかるとき、ご自分が糖尿病である、ということを伝える必要があることを知っていますか？
(知らない・知っているが理由はわからない ・ 知っている)

② なぜ、眼科を定期的に受診する必要があるか、ご存知ですか？わかる範囲でかまいませんので書いてください。
(知らない・知っている [])

6. 生活について

① 国際療法や健康食品で試しているものがありますか？(試している・試したことがある・試したことがない)
② 国際療法や健康食品を使用する際の注意点を知っていますか？
[]

質問は以上です。IIへおすすめください

(b) 身体症状「体の状態について」

入会時の身体の状態（自覚症状）をチェックし、現在の糖尿病・合併症の状態を把握するためのアンケートである。アンケート内容は①糖尿病の状態変化、②網膜症、③腎症、④神経障害、⑤足病変、⑥心疾患、⑦歯周病に関する質問からなる。異常が疑われた項目についてはその後の定期電話における質問の優先順位が上がり、厳重にフォローアップされることとなる。

= 入会時質問表（患者用）身体症状 =

II. 体の状態について

この質問表は○○さんの最近の体の状態についておたずねしています。
答えていただいた内容は、今後の治療やカルナサービス内容の参考にさせていただきます。何か気になるところがあれば、どのようなことでもよいので自由に書いてくださいね。



今から体の状態についておたずねいたします。質問は23問あります。それぞれ（はい・いいえ）どちらかあてはまる方に〇をつけてください。

- | | | |
|----------------------------------|--------|---------|
| (1) 齧歎息な体感の変化がある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (2) のどのかわきが強くなったり痰の回数が増えた | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (3) 咳に空咳になることがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (4) 齧歎息が悪くなったり気がする | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (5) 夜になったり、暗い場所ではものが見えにくくなった | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (6) 捕獲（見える範囲）に黒い部分がある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (7) 眼の奥が痛いことがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (8) 足やすむがむくむことがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (9) 立ちくらみがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (10) 爪などに豆がかさかさになることがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (11) 足先がじんじんすることがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (12) 足の裏になにかはりついた感じがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (13) 手足の指が曲がにくかったり、伸ばしにくかったりする | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (14) 手を合わせたりしたときに隙間が空く | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (15) 足にたこやうおのめがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (16) 水虫がある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (17) 足の爪の変形や変色などがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (18) 階段をのぼるとき脚が苦しくなったことがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (19) 引いていてひくろはぎが痛くなったことがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (20) 肌に手や足がしびれたり、話しながらくくなつたことがある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (21) 口臭が気になる | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (22) ぐらぐらしている歯がある | （ はい ） | （ いいえ ） |
| (23) はれていたり出血しやすい歯茎がある | （ はい ） | （ いいえ ） |

最近体調で何か気になるところなどありませんか？どのようなことでもかまいませんので自由に書いてください。（例「皮がやすくなった」、「夜中よく頭が覚めるようになった」など）

IIの質問は以上です。IIIへおすすみください。

(c) 生活習慣 趣味嗜好「日常生活の様子について」

会員の生活習慣や趣味嗜好を把握し、医療機関の指導に役立ててもらうためのアンケートである。そのほかに、カルナプロジェクトのサービスを受ける前（入会時）と受けた後で会員の回答を比較し、行動変容が起こっているか否かを確認することを目的としている。

二 入会時質問表（申込用）生活習慣 勝手嗜好

III 日常生活の様子について

この質問表は〇〇さんの日常生活の様子についておたずねしています。
答えていただいた内容は、今後の治療やカルナサービス内容の参考にさせていただけます。人によって生活の様子はさまざまですので、はずかしがらず気楽にごだえください。



Q1. 朝食・昼食・夕食・夜食の内容について教えてください。
下記の()内のあてはまるところに○をつけてください。

- <朝食> (食べない) 自宅 外食 弁当持参 弁当購入 会社の食堂 その他)
- 朝食が多いのは (和食 洋食 中華 麵類 フастフード その他 ())
- <間食> (食べない) 和菓子 ケーキ スナック菓子 おにぎり 果物 その他)
- <昼食> (食べない) 自宅 外食 弁当持参 弁当購入 会社の食堂 その他)
- 昼食多いのは (和食 洋食 中華 麵類 フастフード その他 ())
- <間食> (食べない) 和菓子 ケーキ スナック菓子 おにぎり 果物 その他)
- <夕食> (食べない) 自宅 外食 弁当持参 弁当購入 会社の食堂 その他)
- 夕食多いのは (和食 洋食 中華 麵類 フастフード その他 ())
- <夜食> (食べる 食べない) 何を ()

Q2. お食事の好みについて教えてください。(あてはまる答えに○をつけてください)

- ①甘いもの (すき・ふつう・きらい) の味付け (甘い・ふつう・辣い)
- ②油塵いもの? (すき・ふつう・きらい) 酥葉 (すき・ふつう・きらい)

Q3. お酒の習慣について教えてください。(あてはまる答えに○をつけてください)

- ①お酒を習慣的に飲みますか? (はい いいえ) → 「はい」の方のみのにおすすめください
- ②お酒を飲まれる頻度は? (ほぼ毎日・週に4~5日・週に2~3日・週に1日以下)
- ③1回に飲むお酒の種類と量は? (ビール () ml・日本酒 () ml・焼酎 () ml・ウイスキー () ml・ワイン () ml・その他 ())

Q4. 体を動かす習慣について教えてください。(あてはまる答えに○をつけてください)

- ①体を動かすことはお好きですか? (はい・いいえ)
- ②スポーツジムに興味はありますか? (はい・いいえ)
- ③週に1日以上、体を動かす習慣はありますか? (はい・いいえ) → 「はい」の方のみへ
- ④どのようなことをどのくらいされていますか?
- 何を? (家事・ウォーキング・ランニング・エアロビクス・その他 ())
- どのくらい (ほぼ毎日・週に3~4日・週に2~3日・週に1日) () 分程度

Q5. お仕事の内容・お仕事の時間帯を教えてください。(あてはまる答えに○をつけてください)

- ①お仕事は? (会社員(事務系・営業系)・農業・生協・学生・医療関係・土木関係・自営業・その他 ())
- ②お仕事の時間帯は? (内勤規則的・内勤時間不規則・外勤規則的・外勤時間不規則)
- ③直帰までの移動手段と所要時間にあてはまるものを□で囲み、時間を記入してください。

(徒歩 分・バス 分・電車 分・地下鉄 分・自家用車 分・自転車 分・その他 分)

Q6. 趣味について教えてください。

- ①何か時間を忘れて没頭できる趣味をお持ちですか? (はい・いいえ)
- ②差し支えなければ教えてください ()

IIIの質問は以上です。IVにおすすめください。

(d) セルフエフィカシー「糖尿病の管理や健康に対する感じ方について」

心理学的手法“セルフエフィカシー”を用いて、会員の糖尿病の管理や健康に対する感じ方を把握するためのアンケートである。同時に、カルナプロジェクトのサービスを受ける前（入会時）と受けた後で会員の回答を比較し、意識変容が起こっているか否かを確認することも目的とする。また、階層化のための評価項目を含んでいる。すなわち患者会員が糖尿病の自己管理ができる、と感じるようになることが本サービスの目的のひとつである。

= 入会時質問表（患者用）セルフエフィカシー =

IV 糖尿病の管理や健康に対する感じ方について

この質問表は〇〇さんの糖尿病の管理や健康に対する感じ方をおたずねしています。
答えていただいた内容は、今後の治療やカルナサービス内容の参考にさせていただきます。

これから病気に対する感じ方についておたずねいたします。質問は24問あります。それぞれ(1:全く当たるまらない・2:当たるまらない・3:当たるまる・4:とてもよく当たるまる)のいづれかに○をつけてください。

全く当たるまらない	当たるまらない	当たるまる	とてもよく当たるまる	
(1)	(2)	(3)	(4)	
(例) 自分の体に気を配ることができる				
(1) 病気に必要な検査は結けて行うことができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(2) 規則正しい生活を送ることができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(3) 医者や看護師などのいったことを守ることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(4) 毎日、自分の体の症状と検査の結果を記録することができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(5) 健康のためなら、喫煙、飲酒、コーヒーはやめることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(6) 適度な運動を計画通りに続けることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(7) 現在の主治医を信頼できる	(1)	(2)	(3)	(4)
(8) 薬を指示通りに飲むことができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(9) 病気の再発を防ぐために定期的に治療を受けることができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(10) 病気に関する測定（体重測定など）を自分でできる	(1)	(2)	(3)	(4)
(11) 食事の制限についての自己管理ができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(12) 自分の体に気を配ることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(13) 病気についてわからないことがあれば、気軽に主治医に尋ねることができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(14) 適度な体重を維持することができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(15) 自分の病気についてくよくよしないでいることができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(16) 自分の感情のコントロールができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(17) 自分を客観的に見つめることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(18) いやな気持ちになってしまってもすぐ立ち直れる	(1)	(2)	(3)	(4)
(19) 自分の病気に関することはすべて受け入れることができます	(1)	(2)	(3)	(4)
(20) 自分は病気に負けないで、前向きに生活していくことができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(21) 体調がよくなくても立ち込ますにいることができる	(1)	(2)	(3)	(4)
(22) 自分の精神力で病気を克服できる	(1)	(2)	(3)	(4)
(23) 薬に頼りきりではなく、自分の健康を保とうと自分で努力できる	(1)	(2)	(3)	(4)
(24) 自分の病気は必ずよくなると信じることができます	(1)	(2)	(3)	(4)

質問は以上です。ご協力ありがとうございました。

(4) 入会時質問表「入会時の患者さまの状態について」(医療機関:専門医用)

会員患者はサービス開始前に専門医受診を行う。現在の糖尿病の状態、合併症の有無・状態など、かかりつけ医では診断が難しい専門的検査を行い、その後の治療方針を決定するためである。治療方針等は下に示す用紙に糖尿病認定専門医によって記載され、診察・検査結果とともにカルナ事務局まで返信されてくる。

記入内容は①受診間隔、②糖尿病型、③合併症の有無・状態、④指導内容（食事療法・運動療法・服薬状況）等である。

＝ 入会時質問表（医療機関用）＝

入会時の患者さまの状態をお尋ねします。
〔最初回記入用〕会員ID番

この質問票は新規会員患者様の外来連携/パスおよび教育支援シート作成のために必要な情報を、かかりつけ医様よりいただくものです。
尚、個人情報の取り扱いに関しては患者様から承諾をいただいた「個人情報の取り扱いに関する同意文書」に則って行っております。

患者様氏名 _____ 年齢 _____ 歳 性別 (男・女)

各質問にお答えください。(下記の質問で当てはまる箇所に○または空欄にご記入ください。)

○ 次回受診予定日 月 日 ○ 受診スパン(1回/2週・1回/1ヶ月・1回/2ヶ月)

(1) 糖尿病の病型に○をつけてください。(1型・2型・不明)

(2) 現在の糖尿病合併症の状況をわかる範囲で○をつけてください。

○腎症 (なし・2期・3期・4期・不明)
○網膜症 (なし・単純網膜症・増殖前網膜症以上・不明)
○神経障害 (なし・あり・不明)
○動脈硬化症 (なし・あり・不明)
○足病変 (なし・あり・不明)

(3) 下記のあてはまるものに○、また血糖測定器およびインスリンの薬剤名と使用法をご記入ください。

○食事療法 (なし・あり) 食事カロリー kcal/日
○運動療法 (なし・あり) 朝 夕 夜 着る前
○内服薬 (なし・あり)
※血糖測定器は全て含む _____ (. . .)
_____ (. . .)
_____ (. . .)
○インスリン (なし・あり)
_____ (. . .) _____ (. . .)
_____ (. . .) _____ (. . .)
_____ (. . .) _____ (. . .)

(4) 患者の身体情報を記入してください。

○身長 _____ cm ○体重 _____ kg
○ウエスト _____ cm

(5) その他の疾病があれば○をつけてください。
(なし・高脂血症・高血圧症・肥満症・脂肪肝)

(6) 2ヶ月以内に実施した検査に○をつけてください。
・胸腹部単純X線・心電図・振動覚閾値検査・アキレス腱反射・神経伝達速度
・心電図ST波間隔変動・PWV/ABI・頸部血管エコー・腹部エコー・眼科受診・歯科受診

質問は以上です。ご協力ありがとうございました。

患者様の最新の検査結果コピーと共に、カルナ事務局までご返送下さい。

医療機関名 _____ 主治医名 _____ 先生

(5) 階層化表

会員の状態に応じて4つのレベルに階層化を行う。階層化によってコールセンターからの介入頻度を変更する。階層化を行うための評価項目は、①血糖コントロール、②合併症、③病気に関する知識、④セルフエフィカシー、の4つである。特に①、②については毎月見直し、合併症が多数あっても安定していれば階層レベルは低く（良好な状態を意味する）、介入の頻度は少ない。逆に、新規の合併症発症の場合、レベル1からレベル4へ変更することもある。）

= 階層化表 =

図表2-48 階層化表 会員の階層化について							
会員の状態	操作				会員による知識 (セルフエフィカシー)	コール数	会員による Level変更 目標比率 (目標ED)
	血糖コントロール	合併症	疾患に関する知識	1回/月			
高い →見直し →2段目	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	→以下のいずれか(1～3)に該当する場合 の責任なしの方のうち月毎検査でHbA1cが過去中アルブミンであった。 →腎臓専門医受診TO6 の責任2例の方のうち月毎検査でHbA1cが過去中アルブミンであった。 →腎臓専門医受診TO6 の責任(2ヶ月以内)に合併症が発現した	3回/月 毎月専門医受診	1回以上適合 ⇒ Level4 5
低い ↓適合無し	1回/月 HbA1c 7.0%以上かつ HbA1cが2ヶ月連続以上昇している	合併症があり、かつ2ヶ月以内に新規の合併症の既往歴が増悪があった →会員の専門医受診TO6 の責任(2ヶ月以内)に合併症が発現した	半年毎の検査による腎臓の正解率 20%以下	セルフエフィカシー点数 60%以下	2回/月	1回以上適合 ⇒ Level3 25	↓適合無し
低い ↓適合無し	HbA1c 6.5%以上	合併症があるが、1年以内に合併症の既往歴および増悪はなし	入会時実際の正解率 60%～80%未満	セルフエフィカシー点数 60%～80%未満	1回/月	1回以上適合 ⇒ Level2 60	↓適合無し
低い ↓適合無し	HbA1c 5.8%～6.5%未満	合併症なし	入会時実際の正解率 90%以上	セルフエフィカシー点数 90%以上	1回/月 (×患者希望)	(全範囲適合無し) ⇒ Level1 10	

【オペレータの責任】 800回以内に限る
①個人別に階層化判定結果を行はず。
②2つの条件ごとに個別にレベル変更を行ふ。
③新規の合併症は、レベル4に該当するが判断し、認出なければ、下のレベルに進む、該曲するまでTに進む。
④既存の合併症は、レベル4に該当するが判断し、認出すれば、下のレベルに進む、該曲するまでTに進む。
⑤(既存)に該する1回目(セルフエフィカシー)については、入会時実際の結果によるレベル判定を行い、当面2～3によるレベル見直しは行わないものとする。
⑥4つの条件のレベル判定結果のものと重いレベルを、該曲レベルとする。

(9) 定期質問リスト

定期質問リストは、教育支援シートを作成するための質問群である。①知識教育、②身体症状、③趣味嗜好、④セルフエフィカシーの4種類にわかれしており、入会時質問や中間質問等全ての質問はこのリストから選び使用する。

=定期質問リスト =

定期質問リスト		
項目	質問文	回答
知識教育	1-1 あなたは「アーチー」という言葉を聞いたことがありますか？	○ □
	1-2 あなたは「アーチー」が何であるかご存知ですか？	○ □
身体症状	2-1 あなたは頭痛を経験したことがありますか？	○ □
	2-2 あなたは頭痛が頻繁に発生する場合はありますか？	○ □
趣味嗜好	3-1 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
	3-2 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
セルフエフィカシー	4-1 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □
	4-2 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □

項目	質問文	回答
知識教育	1-3 あなたは「アーチー」という言葉を聞いたことがありますか？	○ □
	1-4 あなたは「アーチー」が何であるかご存知ですか？	○ □
身体症状	2-3 あなたは頭痛を経験したことがありますか？	○ □
	2-4 あなたは頭痛が頻繁に発生する場合はありますか？	○ □
趣味嗜好	3-3 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
	3-4 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
セルフエフィカシー	4-3 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □
	4-4 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □

項目	質問文	回答
知識教育	1-5 あなたは「アーチー」という言葉を聞いたことがありますか？	○ □
	1-6 あなたは「アーチー」が何であるかご存知ですか？	○ □
身体症状	2-5 あなたは頭痛を経験したことがありますか？	○ □
	2-6 あなたは頭痛が頻繁に発生する場合はありますか？	○ □
趣味嗜好	3-5 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
	3-6 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
セルフエフィカシー	4-5 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □
	4-6 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □

項目	質問文	回答
知識教育	1-7 あなたは「アーチー」という言葉を聞いたことがありますか？	○ □
	1-8 あなたは「アーチー」が何であるかご存知ですか？	○ □
身体症状	2-7 あなたは頭痛を経験したことがありますか？	○ □
	2-8 あなたは頭痛が頻繁に発生する場合はありますか？	○ □
趣味嗜好	3-7 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
	3-8 あなたは音楽を聴くことはありますか？	○ □
セルフエフィカシー	4-7 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □
	4-8 あなたは自分自身の能力を高く評価していますか？	○ □

(10) 教育支援シート一パスアルゴリズム

教育支援シート一パスアルゴリズムは、電話での定期質問で異常を発見した場合のパス変更および記録用紙・連絡事項への記載内容・手順を示したものである。

記載手順は3段階にわかれしており、ほとんどの場合1段階目で連絡事項に何らかのメッセージが記載される。

= 教育支援シート一パスアルゴリズム =

【教育支援シート側 PID (仮)】				
		1ヶ月 (1ヶ月)	2ヶ月 (2ヶ月)	3ヶ月 (3ヶ月)
お年寄り	医療	I-1-1 インスリンの自己管理ができる	下記により異常が見え。その月のパス変更および記録用紙、連絡事項を開く。	
		I-1-2 内服薬の自己管理ができる	=ご質問事項=	
		I-2-1 緊急時の対応となる悪い生活習慣を知っている	【事務局からのお知らせ】「インスリン・内服薬について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-2-2 薬剤師の状況を知っている	=パス=	
		I-2-3 在宅での介護を行っている	星月のE999を開く。	
		I-2-4 リハビリの状況を知っている	=ご質問事項=	
		I-2-5 他の人の服薬を知っている	【事務局からのお知らせ】「糖尿病について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-2-6 自分の状況を知っている	=パス=	
		I-2-7 自分の住まいを知っている	星月のE999を開く。	
		I-2-8 記者会見の状況を知っている	=ご質問事項=	
		I-2-9 自分の会員登録の状況を知っている	【事務局からのお知らせ】「会員について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-2-10 大量灌漑薬を知っている	=パス=	
		I-2-11 順次会員登録を知っている	星月のE999を開く。	
お年寄り	生活	I-3-1 ある交際先の良い方を知っている	=ご質問事項=	
		I-3-2 1日の運動などをエクササイズを知っている	【事務局からのお知らせ】「会員について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-3-3 他のよく会む場所を知っている	=パス=	
		I-3-4 施設見附跡を多く含むためを知っている	星月のE999を開く。	
お年寄り	通院	I-4-1 自分が運動が可能かどうかを知っている	=ご質問事項=	
		I-4-2 運動のし易さを知っている	【事務局からのお知らせ】「運動について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-4-3 通院の特徴を知っている	=パス=	
		I-4-4 通院の回数を知っている	星月のE999を開く。	
		I-4-5 通院料の金額を知っている	=ご質問事項=	
お年寄り	生活	I-5-1 社会保険制度の運営を知っている	【事務局からのお知らせ】「運営について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-5-2 元の手入力について知っている	=パス=	
		I-5-3 口腔内の状況について知っている	星月のE999を開く。	
		I-5-4 通院のし易さを知っている	=ご質問事項=	
		I-5-5 通院料の金額を知っている	【事務局からのお知らせ】「運営について理解できません。承認をお願いいたします。」	
		I-5-6 通院料の金額を知っている	=パス=	

(11) 日めくり（患者状態 H-事務局からのお知らせ）アルゴリズム

日めくり（患者状態 H-事務局からのお知らせ）アルゴリズムは、検査結果評価を行う際、何らかの異常があった場合のパスの変更、連絡事項への記載内容・手順を示したものである。

検査結果評価は 3 段階に分けられ、それぞれのパスの変更、連絡事項への記載内容が決められている。

=日めくり（患者状態 H-事務局からのお知らせ）アルゴリズム =

PID	1回目登録：令 [ヶ月]			2回目登録：令 [ヶ月]			3回目登録：令 [ヶ月]		
	下院の場合は、両月とは同じし、両方とも登録なし、 当月登録ありの場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録し、両月も登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録し、両月も登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	下院の場合は、両月とも登録なし、両月とも登録書類印下、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載
E051	送検検査がない（検査実施・未実施など）	-	-	-	-	-	パリオラニスなどとお申込みの場合は、 当月登録書類印下の場合、医療機関からのコメント記載	-	-
E052	新規検査下がない（検査未実施）	-	-	-	-	-	対応措置がござります。当月登録書類印下の場合、 医療機関からのコメント記載をお願いします。（2ヶ月引）	-	-
E053	アキレス腱炎・棘突起の痛みがない	-	-	-	-	-	状況・医療T=	-	-
E054	自即時検査がない（独立性直圧・椎骨検査・日起座 直圧など）	-	-	-	-	-	WBCのレジマスルカ月登録 =背景T=	-	-
E055	尿分析がない（尿蛋白質の検査直下・消失・既往・後遺 既往歴など）	-	-	-	-	-	尿分析T=	-	-
E056	口腔内検査がない（歯科・虫歯検査の直下・消失・既往・後 既往歴など）	-	-	-	-	-	既往歴・既往T=	-	-
E057	口唇・会陰・足部・足部・足部・足部がない	-	-	-	-	-	既往歴・既往T=	-	-
E058	既往歴・既往T=既往歴・既往T=既往歴・既往T=	1050年 [既往] くみもしらは 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=
E059	既往歴・既往T=既往歴・既往T=既往歴・既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=
E060	既往歴・既往T=既往歴・既往T=既往歴・既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=	1050年 [既往] くみ 1050年 [既往] くみ =既往T=
E061	尿中アルブミン 既往歴：既往T=既往T=既往T=	-	-	-	-	-	既往歴やアルブミン =既往T=既往T=既往T=	-	-

(12) 記録用紙 (2枚)

記録用紙 (1枚目) は、糖尿病外来連携パス (日めくり) を当月分のみ抜き出し、わかりやすく指示を加えたものである。一方記録用紙 (2枚目) は、合併症の状態を示したチャートグラフ・薬剤情報など患者の現状を示すだけでなく、次回受診日の記載、速報コメントリストへのチェック、かかりつけ医の評価による患者へのポイント付与をかかりつけ医が記載する項目である。

記録用紙

<p>資料1: 記録用紙(2枚)と検査結果のコピーをご返送ください</p> <p>糖尿病外来連携パス 記録用紙 1枚目 (9ヶ月目)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">患者氏名</td> <td style="width: 10%;">○○○○</td> <td style="width: 10%;">(55) 才</td> <td style="width: 10%;">性別</td> <td style="width: 10%;">男</td> </tr> <tr> <td>患者ID</td> <td>○○X</td> <td>主担当医</td> <td>九大太郎</td> <td>先生</td> </tr> </table> <p>【①今後の検査・評価予定項目】</p> <p>検査・評価 (実施したものにチェックしてください)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">T001 血糖値 (空腹時 or 食後) 休薬を算出してください。</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">□ ()</td> <td style="width: 10%;">コメント</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>T002 HbA1c (もしくはグリコアルブミン) を算出してください。</td> <td style="text-align: right;">□ ()</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T003 下肢の浮腫を算出してください。</td> <td style="text-align: right;">□ ()</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">(その他測定、尿コレステロール、HDLコレステロール、尿蛋白、クレアチニン、尿酸、AST、ALT、γ-GTP)</td> </tr> </table> <p>その他</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">T018 2ページ目の「血糖情報」をご確認ください。</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">□ ()</td> </tr> <tr> <td>T019 5ページ目の「検査結果」をご確認ください。</td> <td style="text-align: right;">□ ()</td> </tr> <tr> <td>T022 血糖基準管理目標値、あるいは検査結果を算出してください。 を算出される場合は計算を行ってください。</td> <td style="text-align: right;">□ ()</td> </tr> </table> <p>●症状 (正常な場合はチェックしてください)</p> <p>H007 口渴・多尿・体重減少・怠惰がない場合、チェックしてください。 □ ()</p> <p>●首の知能検査のチェック</p> <p>(当てはまる場合は□に○をつけてください 1:過度に低い → 5:よく理解できる)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">F001 痛覚亢進で弱っているなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> <tr> <td>F002 基本運動ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)</td> <td style="text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> <tr> <td>F003 疾病意識の質問ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)</td> <td style="text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> <tr> <td>K003 痛覚 (疼痛部位) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)</td> <td style="text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> <tr> <td>K004 游走 (筋肉緊張) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)</td> <td style="text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> <tr> <td>至近 (2点判別)、認知、判断 (問題解決) の正確度について理解でき るか筋弛緩で評価ください。(患者さんに自己評価させてください) (1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> <td style="text-align: right;">(1 - 2 - 3 - 4 - 5)</td> </tr> </table> <p>休憩</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">休憩をご飲入ください</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">() Ks</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+ 指導用圖表 Ks</td> </tr> </table>	患者氏名	○○○○	(55) 才	性別	男	患者ID	○○X	主担当医	九大太郎	先生	T001 血糖値 (空腹時 or 食後) 休薬を算出してください。	□ ()	コメント		T002 HbA1c (もしくはグリコアルブミン) を算出してください。	□ ()			T003 下肢の浮腫を算出してください。	□ ()			(その他測定、尿コレステロール、HDLコレステロール、尿蛋白、クレアチニン、尿酸、AST、ALT、γ-GTP)				T018 2ページ目の「血糖情報」をご確認ください。	□ ()	T019 5ページ目の「検査結果」をご確認ください。	□ ()	T022 血糖基準管理目標値、あるいは検査結果を算出してください。 を算出される場合は計算を行ってください。	□ ()	F001 痛覚亢進で弱っているなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	F002 基本運動ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	F003 疾病意識の質問ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	K003 痛覚 (疼痛部位) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	K004 游走 (筋肉緊張) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	至近 (2点判別)、認知、判断 (問題解決) の正確度について理解でき るか筋弛緩で評価ください。(患者さんに自己評価させてください) (1 - 2 - 3 - 4 - 5)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)	休憩をご飲入ください	() Ks	+ 指導用圖表 Ks		<p>資料2: 記録用紙(2枚)と検査結果のコピーをご返送ください</p> <p>糖尿病外来連携パス 記録用紙 2枚目 (9ヶ月目)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">患者氏名</td> <td style="width: 10%;">○○○○</td> <td style="width: 10%;">(55) 才</td> <td style="width: 10%;">性別</td> <td style="width: 10%;">男</td> </tr> <tr> <td>患者ID</td> <td>○○X</td> <td>主担当医</td> <td>九大太郎</td> <td>先生</td> </tr> </table> <p>【②合併症の状態】</p> <p>※変更がありましたら、ご記入ください。</p> <p>○月別指標</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">○月別指標</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">□ 月末差し</td> </tr> <tr> <td>○月別指標</td> <td style="text-align: right;">□ 月初差し</td> </tr> <tr> <td>○月別指標</td> <td style="text-align: right;">□ 月月差し</td> </tr> <tr> <td>○月別指標</td> <td style="text-align: right;">□ メンタル</td> </tr> </table> <p>1日量 (量 : 量 : 量 : 量 : 量 : 量 :)</p> <p>○インスリン □ 使用なし □ 使用あり</p> <p>【③合併症の状態】 合併症に該当すれば記入ください。</p> <p>○インスリン差し () ○糖尿病差し () ○糖尿病治療差し () ○月別指標差し () ○月別指標差し () ○月別指標差し ()</p> <p>【④検査データに対するコメント】</p> <p>【⑤検査データに対するコメント】</p> <p>【⑥月別指標】</p> <p>○月別指標</p> <p>【⑦検査データに対するポイントの付与】 沢山ある絞り印を記入ください。 9月、患者が満足度を高くして、ポイント付与しますか? (する) (しない)</p> <p>【合意記録】 ×何かありましたら下記に記入ください。</p> <p>年 月 日 記入者名 _____</p>	患者氏名	○○○○	(55) 才	性別	男	患者ID	○○X	主担当医	九大太郎	先生	○月別指標	□ 月末差し	○月別指標	□ 月初差し	○月別指標	□ 月月差し	○月別指標	□ メンタル
患者氏名	○○○○	(55) 才	性別	男																																																															
患者ID	○○X	主担当医	九大太郎	先生																																																															
T001 血糖値 (空腹時 or 食後) 休薬を算出してください。	□ ()	コメント																																																																	
T002 HbA1c (もしくはグリコアルブミン) を算出してください。	□ ()																																																																		
T003 下肢の浮腫を算出してください。	□ ()																																																																		
(その他測定、尿コレステロール、HDLコレステロール、尿蛋白、クレアチニン、尿酸、AST、ALT、γ-GTP)																																																																			
T018 2ページ目の「血糖情報」をご確認ください。	□ ()																																																																		
T019 5ページ目の「検査結果」をご確認ください。	□ ()																																																																		
T022 血糖基準管理目標値、あるいは検査結果を算出してください。 を算出される場合は計算を行ってください。	□ ()																																																																		
F001 痛覚亢進で弱っているなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
F002 基本運動ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
F003 疾病意識の質問ができないなら筋弛緩で評価ください。 (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
K003 痛覚 (疼痛部位) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
K004 游走 (筋肉緊張) について理解できているから筋弛緩で評価ください (患者さんに自己評価させてください)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
至近 (2点判別)、認知、判断 (問題解決) の正確度について理解でき るか筋弛緩で評価ください。(患者さんに自己評価させてください) (1 - 2 - 3 - 4 - 5)	(1 - 2 - 3 - 4 - 5)																																																																		
休憩をご飲入ください	() Ks																																																																		
+ 指導用圖表 Ks																																																																			
患者氏名	○○○○	(55) 才	性別	男																																																															
患者ID	○○X	主担当医	九大太郎	先生																																																															
○月別指標	□ 月末差し																																																																		
○月別指標	□ 月初差し																																																																		
○月別指標	□ 月月差し																																																																		
○月別指標	□ メンタル																																																																		