

バスの種類

- ①1次予防シート(冠動脈なし、リスクⅠ(低リスク群))
- ②1次予防シート(冠動脈なし、リスクⅡ(中リスク群))
- ③1次予防シート(冠動脈なし、リスクⅢ(高リスク群))

- ④2次予防シート(冠動脈あり)

資料6

肥満症に対するアウトカム志向型地域医療
連携パス、および運用アルゴリズム

アウトカム	アセスメント	タスク
		T001 一般検査:身長計測
		T002 一般検査:体重計測
		T003 一般検査:ウエスト周囲径計測
		T004 推奨検査:腹部CTによる内臓脂肪計測
H001 肥満診断基準による程度が確定している	A001 低体重(BMI<18.5)	T005 BMI計算
H001	A002 普通体重(18.6<BMI<25.0)	T005 BMI計算
H001	A003 肥満1度(25.1<BMI<30.0)	T005 BMI計算
H001	A004 肥満2度(30.1<BMI<35.0)	T005 BMI計算
H001	A005 肥満3度(35.1<BMI<40.0)	T005 BMI計算
H001	A006 肥満4度(40.1<BMI)	T005 BMI計算
H002 健康障害疾患を把握している	A007 新糖耐障害・2型糖尿病	T006 採血・問診
H002	A008 脂質代謝異常(高コレステロール血症・低HDLコレステロール)	T006 採血・問診
H002	A009 高血圧	T006 採血・問診
H002	A010 高尿酸血症・痛風	T006 採血・問診
H002	A011 脂肪肝	T006 採血・問診
H002	A012 冠動脈疾患(心筋梗塞・狭心症)	T006 採血・問診
H002	A013 脳梗塞(脳血栓症・一過性脳虚血発作)	T006 採血・問診
H002	A014 骨・関節疾患(変形性膝関節症・変形性股関節症・変形性肘関節症)	T006 採血・問診
H002	A015 睡眠時無呼吸症候群	T006 採血・問診
H002	A016 月経異常	T006 採血・問診
H002	A017 肥満妊婦	T006 採血・問診
H002	A018 心理的サポートの必要な肥満症	T006 採血・問診
H003 薬物療法適応の適応基準を判定している	A019 薬物療法適応1群(BMI25以上、内臓脂肪100cm ² 以上かつ	薬物療法適応判定
H003	A020 薬物療法適応2群(BMI30以上かつ健康障害疾患を保有し	薬物療法適応判定
H003	A021 薬物療法適応外群(薬物療法適応基準に合致しない)	薬物療法適応判定
H004 薬物療法の開始判断を実施している	A022 薬物療法開始(BMI35以上でない)と併発適応不可	薬物療法適応判定
H005 肥満手術適応基準を判定している	A023 外科治療適応基準①重症肥満症(BMI40以上かつ併発、1T008	肥満手術適応判定
H005	A024 外科治療適応基準②適応年齢(思春期以降かつ50歳まで)	肥満手術適応判定
H005	A025 外科治療適応基準③手術を理解でき術後長期フォローアップ	肥満手術適応判定
H005	A026 外科治療適応基準④手術に耐えうるリスク状態である	肥満手術適応判定
F001 肥満治療食の適応基準を判定している	A027 肥満治療食適応基準①(30>BMI>25で内臓脂肪面積10	肥満治療食適応判定
F001	A028 肥満治療食適応基準②(BMI30以上かつ睡眠時無呼吸症候	肥満治療食適応判定
F001	A029 超低エネルギー食適応基準(BMI30以上、健康障害改善の	肥満治療食適応判定
F002 肥満症治療食が確定している	A030 肥満症治療食18(1,800kcal、肥満治療食適応基準①)	肥満治療食適応判定
F002	A031 肥満治療食16(1,600kcal、肥満治療食適応基準①)	肥満治療食適応判定
F002	A032 肥満治療食14(1,400kcal、肥満治療食適応基準①)もしくは	肥満治療食適応判定
F002	A033 肥満治療食12(1,200kcal、肥満治療食適応基準①)もしくは	肥満治療食適応判定
F002	A034 肥満治療食10(1,000kcal、肥満治療食適応基準②)	肥満治療食適応判定
F002	A035 超低エネルギー食VLCD(600kcal以下、超低エネルギー食	肥満治療食適応判定
F003 VLCD禁忌でない	A036 VLCD禁忌条件①(心筋梗塞・脳梗塞発症時および直後)	VLCD禁忌チェック
F003	A037 VLCD禁忌条件②(重症不整脈およびその既往)	VLCD禁忌チェック
F003	A038 VLCD禁忌条件③(冠不全・重篤な肝・腎障害)	VLCD禁忌チェック
F003	A039 VLCD禁忌条件④(インスリン治療中の糖尿病)	VLCD禁忌チェック
F003	A040 VLCD禁忌条件⑤(全食性消耗障害)	VLCD禁忌チェック
F003	A041 VLCD禁忌条件⑥(悪病およびその既往)	VLCD禁忌チェック
F003	A042 VLCD禁忌条件⑦(妊婦および授乳中の女性)	VLCD禁忌チェック
F004 運動療法	A043 運動項目(ラジオ体操・散歩・ジョギング・自転車・水泳など)	運動処方箋
F004	A044 強度(最大強度の50%前後、脈拍120/分)	運動処方箋
F004	A045 持続時間(10~30(60)分)	運動処方箋
F004	A046 頻度(週に3~5日以上)	運動処方箋
C001 新規合併症がない	A047 新糖耐障害・2型糖尿病の新出がない	採血・問診
C001	A048 脂質代謝異常の新出がない	採血・問診
C001	A049 高血圧の新出がない	採血・問診
C001	A050 高尿酸血症・痛風の新出がない	採血・問診
C001	A051 脂肪肝の新出がない	採血・問診
C001	A052 冠動脈疾患の新出がない	採血・問診
C001	A053 脳梗塞の新出がない	採血・問診
C001	A054 骨・関節疾患の新出がない	採血・問診
C001	A055 睡眠時無呼吸症候群の新出がない	採血・問診
C001	A056 月経異常の新出がない	採血・問診
C001	A057 肥満妊婦の新出がない	採血・問診
C001	A058 心理的サポートの必要な肥満症の新出がない	採血・問診

資料7

特定保健指導の運用アルゴリズムを組み込んだ
新規開発ITシステム

特定健診・特定保健指導用ITシステム

九州大学・カルナヘルスサポート

カルナ事務局(カルナヘルスサポート)

コンソーシアムメンバー

国立大学法人
九州大学

九州大学病院糖尿病専門医グループ
社会福祉法人 恩賜財団済生会熊本病院
九州電力株式会社グループ
(キューデインインフオコム)
東京海上日動火災保険株式会社

協力団体

福岡県医師会
福岡市医師会

カルナヘルスサポートとは九州大学を中心にした産学連携事業です。



福岡県医師会承認書

特定健診・保健指導ITシステムの開発の経緯

2007年 特定保健指導の実証実験結果 (高リスク群でより良い結果)

群分類	n(名)	体重減少(kg)	p値
全対象	190	0.88±0.24	0.0004
高リスク群	50	2.50±0.63	0.0002
群分類	n(名)	腹囲減少(cm)	p値
全対象	159	1.35±0.39	0.0006
高リスク群	42	2.39±0.66	0.0012

血液検査で有意に良化した項目
(全対象で)HDL-コレステロール、
中性脂肪、GPT、γ-GTP
(積極的支援群で)HbA1c

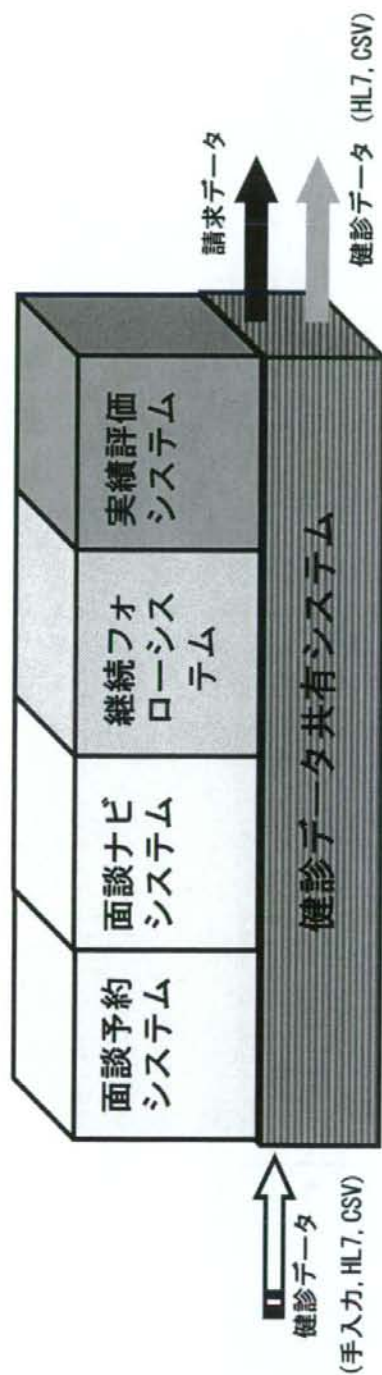
実験の結果わかった課題

- ・ 個別の説明資料の準備に時間がかかる
- ・ 保健指導者が検査結果や問診内容を把握するのに時間がかかる
- ・ 面接後に記録をする時間がかかる

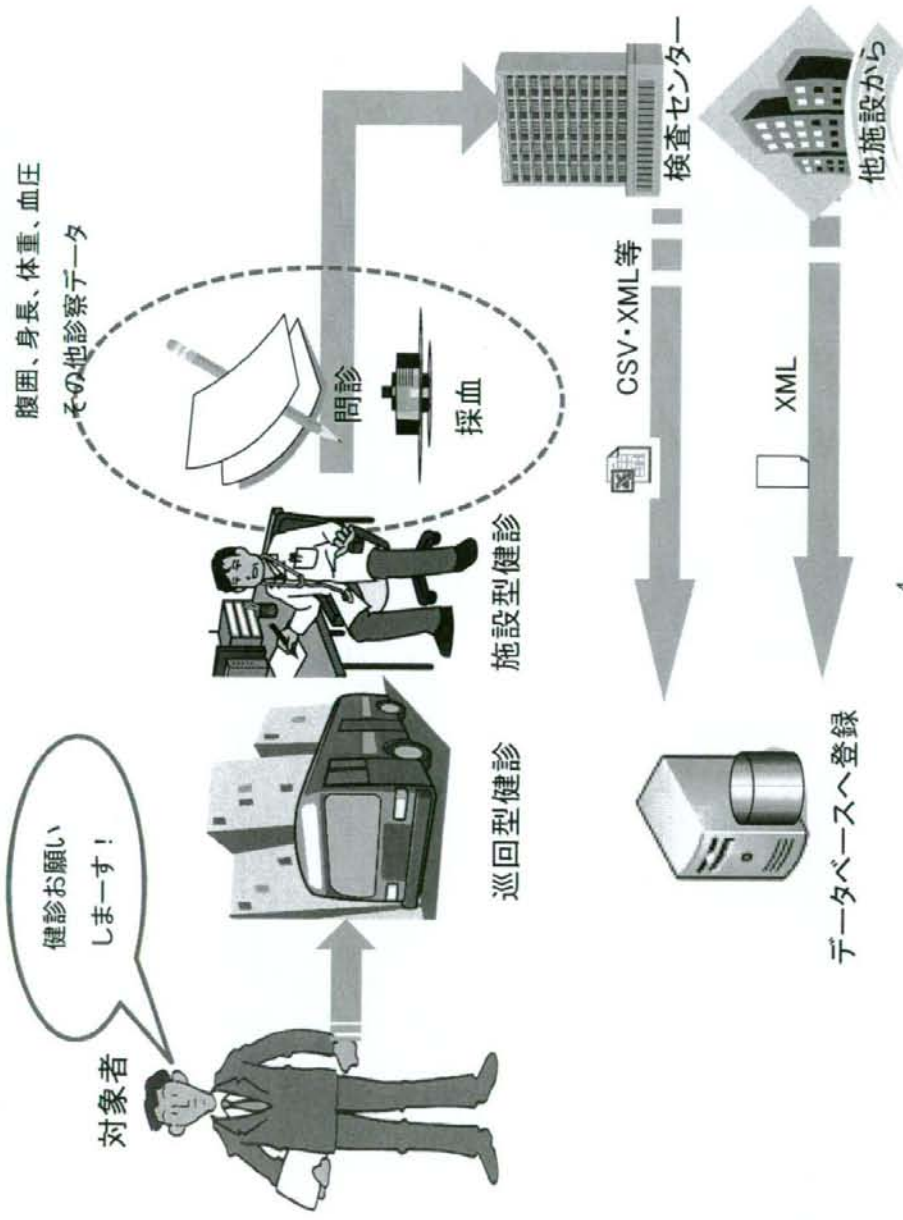
ITシステムによって効率化

カルナの特定健診・保健指導ITシステム

- ① 健診データ共有システム
- ② 面談予約システム
- ③ 面談ナビゲーションシステム
- ④ 継続フォローシステム
- ⑤ 実績評価システム

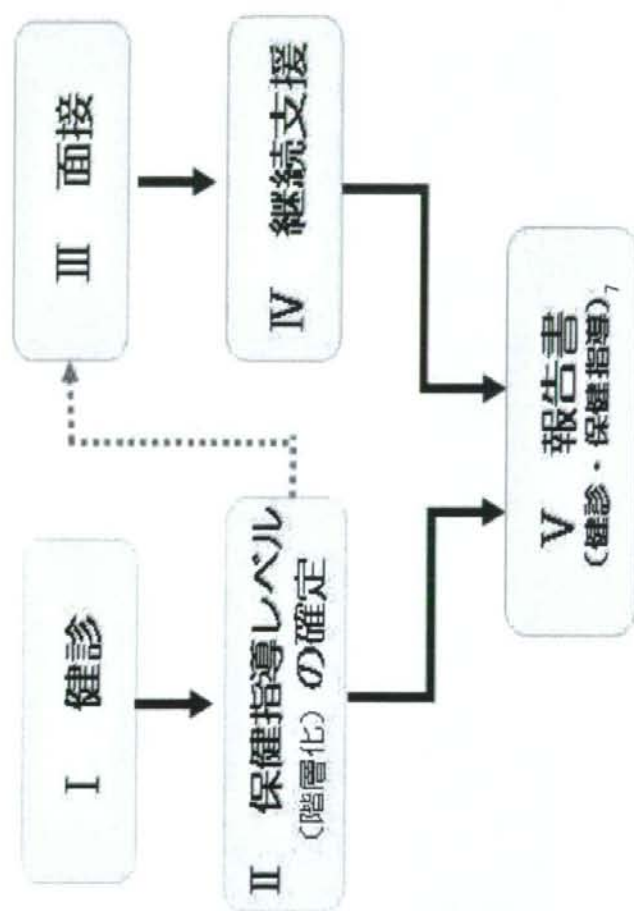


特定健康診査の実施



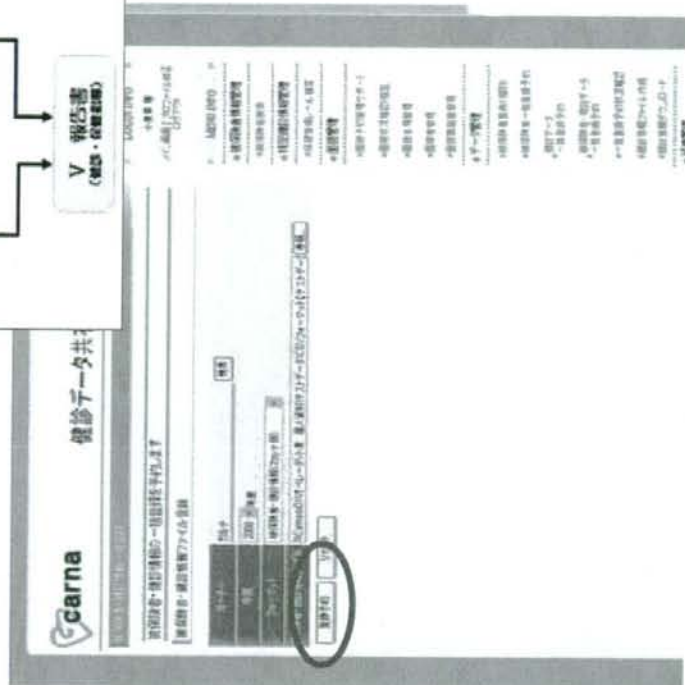
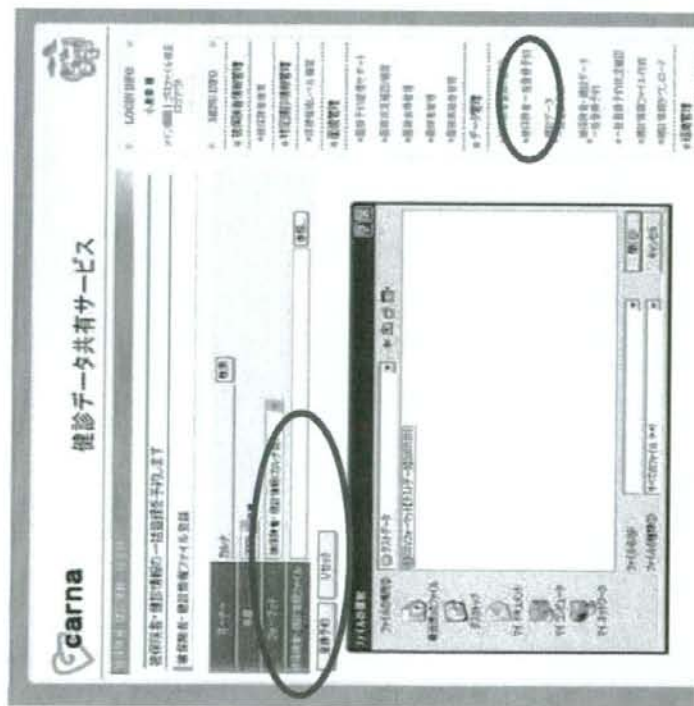
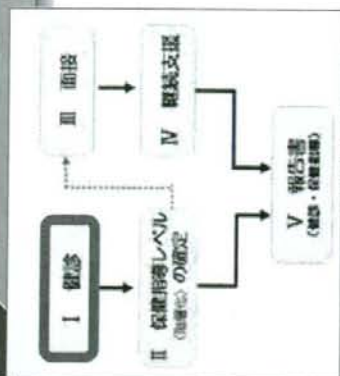
I. 健診データの取り込み

- I-1 XMLによるデータ取り込み
- I-2 手入力によるデータ登録
- I-3 情報提供資料の自動作成



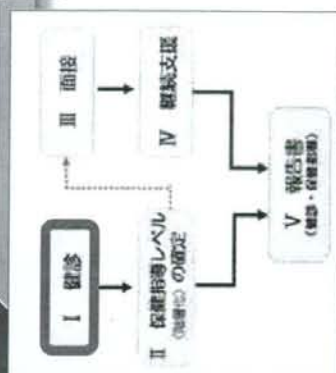
I-1 XMLによるデータ取り込み

- XML・CSVからデータの一括登録ができます



I-2 手入力によるデータ登録

- 健診データ共有サービスの「被保険者登録（個別）」より基本情報・健診情報・問診情報
の登録をします



基本情報

健診情報

問診情報