

特定健診開始以降、3年目までの継続受診者の健診データから保健事業の評価を行なった。メタボリックシンドローム診断基準、特定健診・保健指導の階層化区分、いずれにおいても保健指導実施者では改善がみられており、医療への移行率も保健指導実施により低下していた。さらに、受診者全体では喫煙率の顕著な減少が続いており、ハイリスクアプローチ、ポピュレーションアプローチを取り入れた包括的な保健事業の効果が示された。

#### 7. ポピュレーションアプローチのためのスライドショー式情報提供ツールの開発と評価（森川、小野、田中、松本、水嶋）

本分担研究では、メタボリックシンドロームに関する知識提供および生活習慣改善のための動機付けのためのスライドショー式DVD教材を作成し、その簡易評価を行なった。今回開発したDVD教材は、社員食堂や電車内での多数の人々への働きかけのほか、健診機関や診療所待合室における付加的な情報提供ツールとして幅広く活用できる可能性がある。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

Okuno Y, Matsuda M, Miyata Y, Fukuhara A, Komuro R, Shimabukuro M, Shimomura I. Human Catalase Gene is Regulated by Peroxisome Proliferator Activated Receptor-gamma through a Response Element Distinct from That of Mouse. *Endocr J.* 2010;57:303-309.  
Kimura S, Satoh T, Ikeda S, Noda M, Nakayama T. Development of a database of health insurance claims: Standardization of disease

classifications and anonymous record linkage. *J Epidemiol.* 2010;20(5):413-9.

Shima K, Komatsu M, Kawahara K, Minaguchi J, Kawashima S: Stringent glycemic control prolongs survival in diabetic patients with end-stage renal disease on hemodialysis. *Nephrology* 15:632-638, 2010

Shimabukuro M, Higa M, Tanaka H, Shimabukuro T, Yamakawa K, Masuzaki H, Distinct effects of pitavastatin and atorvastatin on lipoprotein subclasses in patients of type 2 diabetes mellitus. *Diabetic Med* in press.

Shimabukuro M, Higa N, Asahi T, PhD, Yamakawa K, Oshiro Y, Higa M, Masuzaki H. Impaired glucose tolerance, but not impaired fasting glucose, underlies left ventricular diastolic dysfunction. *Diabetes Care* in press.

Tahara Y, Shima K: Evaluation of error levels in hemoglobin A1c and glycated albumin in type 2 diabetic patients due to inter-individual variability. *Diabet Res Clin Pract.* 89:115-120, 2010

北里博仁, 池田俊也, 泉 和生, 岡畑純江, 門脇孝, 中山健夫, 野田光彦, 佐藤敏彦. 診療報酬明細書(レセプト)データベースから2型糖尿病合併症および大血管症の病期進展と医療費の関係を明らかにするための患者情報を抽出する方法の検討. *日本糖尿病情報学会論文誌* 2010;9:48-64.

島健二、小松まち子、他：糖尿病死亡率ワーストワンからの脱却を目指して一徳島県医師会生活習慣病予防対策委員会糖尿病対策班の活動一、*Diabetes Frontier* 21:367-376, 2010

島健二：0.4%の差異、ミニレビュー、*糖尿病* 53：723-725, 2010

島袋充生、益崎裕章 2010 年 膵β細胞の脂肪毒性 Islet Equality 5:22-25

島袋充生、益崎裕章. 2010 年、【食後代謝異常から血管病を探る】食後高血糖、食後高脂血症が動脈硬化に及ぼす影響を考察する一ヒトの研究をもとに *Vascular Medicine* 6:21-26.

島袋充生、益崎裕章. 2010 年、異所性脂肪とアディポサイエンス *アディポサイエンス* 印刷中

益崎裕章、多和田久美子、屋比久浩市、島袋充生.

2010 年、肥満を鑑別する検査 *Life Style Medicine* 4:67-71.

益崎裕章、多和田久美子、植田 玲、新川葉子、山川房江、島袋充生. 2010 年、栄養の質を重視した肥満症・糖尿病患者の栄養管理 *Nutrition Support Journal* 印刷中

## 2. 学会発表

(国際学会)

Shimabukuro M, Higa M, Tanaka H, Uezu Y, Masuzaki H. Effects of miglitol on fat distribution and insulin sensitivity in subjects with metabolic syndrome. 14th International Congress of Endocrinology, March 26-30, 2010, Kyoto, Japan

Shimabukuro M, Higa M, Masuzaki H. Visceral adiposity strongly predicts delayed hyperinsulinemia in obese and non-obese subjects. 14th International Congress of Endocrinology, March 26-30, 2010, Kyoto, Japan

Shimabukuro M, Masuzaki H. Ectopic fat deposition and lipotoxic disorders. JES-Sponsored Symposia, 14th International Congress of Endocrinology, March 28, 2010, Kyoto, Japan

Shimabukuro M, Masuzaki H. Ectopic fat deposition (EFD), metabolic syndrome, and type 2 diabetes. ICE 2010 Satellite program,

Obesity and Metabolic Syndrome. March 30th, 2010, Kyoto, Japan

Hasegawa J, Higa M, Tanaka H, Shimabukuro M, Masuzaki H. Effects of brown and white rice diet on visceral adiposity and endothelial function: The BRAVO study. 14th International Congress of Endocrinology, March 26-30, 2010, Kyoto, Japan

(国内学会)

藤井仁、大重賢治、横山徹爾、水嶋春朔. 特定健診未受診者の健康状態に関する考察. 第 69 回日本公衆衛生学会総会. 2010 年 10 月; 東京.

藤井 仁, 横山徹爾, 水嶋春朔. 保健指導の効果と介入時間・介入方法との関係. 日本疫学会第 21 回学術総会; 2011. 1. 22; 札幌. 日本疫学会第 21 回学術総会講演集. p286.

## 3. その他

(書籍)

門脇 孝, 船橋 徹, 島袋 充生, 田村 好史, 河田 純男, 佐田 政隆, 宮崎 滋, 小川 佳宏(編集). 異所性脂肪《メタボリックシンドロームの新常識》. (単行本 - 2010/12/18)

田中 逸、赤井 裕輝、島袋 充生、穴澤 園子. チーム医療レベルアップ糖尿病セミナー(第 3 巻) ケアネット DVD. (単行本 - 2009/5/22)

## H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

**資料 6 分担研究報告一覧（平成 22 年度）**

1. 健保組合レセプトデータベースを用いた特定健診・保健指導の評価の可能性と課題  
佐藤 敏彦、中山 健夫、池田 俊也、星 佳芳
2. 沖縄県における生活習慣病・心臓血管イベントの有病率、発症率の算定と  
特定保健指導の介入効果  
島袋 充生、新里 成美、赤嶺 亮、喜屋武 康史、井上 優子、真謝 雅代、  
具志堅 志保、伊集 京美、与那覇 恵
3. 特定健診における受診勧奨者の医療機関への受診促進の試み  
島 健二
4. 各種健診データとレセプトデータ等による保健事業の評価のためのデータ分析手法の開発  
横山 徹爾、藤井 仁、水嶋 春朔
5. 保健指導の効果と介入時間  
藤井 仁、横山 徹爾、水嶋 春朔
6. 職域における健診受診者の経年データ分析による保健指導事業の評価  
田中 徹、松本 秀子、森川 希、水嶋 春朔
7. ポピュレーションアプローチのためのスライドショー式情報提供ツールの開発と評価  
森川 希、小野 香奈子、水嶋 春朔

