

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 障害者対策総合研究開発事業  
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities

研究開発課題名： (日本語) 合併症を伴う精神疾患の治療に関する研究  
(英語) Integrated care model for patients with mental disorders comorbid with physical illness

研究開発担当者  
所属 役職 氏名： (日本語) 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター  
精神保健研究所 社会精神保健研究部 部長 伊藤弘人  
(英語) Hiroto Ito, Director, Department of Social Psychiatry  
National Institute of Mental Health  
National Center of Neurology and Psychiatry

実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究  
開発課題名： (日本語) 認知症治療に関する研究  
(英語) Integrated care model for patients with dementia and physical illness

研究開発分担者  
所属 役職 氏名： (日本語) 医療法人 静風会 大垣病院 院長 田口 真源  
(英語) Masamoto Taguchi, Director, Ogaki Hospital

分担研究  
開発課題名： (日本語) 心臓病を合併する精神疾患治療に関する研究  
(英語) Integrated care model for patients with depression and heart disease

研究開発分担者  
所属 役職 氏名： (日本語) 神戸大学大学院医学研究科 教授 平田 健一  
(英語) Kenichi Hirata, Professor, Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine

分担研究 (日本語) 糖尿病を合併する精神疾患治療の地域モデル開発に関する研究  
開発課題名: (英語) Integrated care model for patients with depression and diabetes in the community

研究開発分担者 (日本語) 久留米大学医学部 教授 内村 直尚  
所属 役職 氏名: (英語) Naohisa Uchimura, Professor, Department of Psychiatry, Kurume University  
School of Medicine

分担研究 (日本語) 糖尿病を合併する精神疾患治療モデルに関する研究  
開発課題名: (英語) Integrated care model for comorbid patients with type 2 diabetes and depression

研究開発分担者 (日本語) 埼玉医科大学病院・内分泌内科 糖尿病内科 部長 野田 光彦  
所属 役職 氏名: (英語) Mitsuhiro Noda, Professor, Department of Endocrinology and Diabetes, Saitama  
Medical University

## II. 成果の概要 (総括研究報告)

### 和文

身体疾患と精神疾患を有する患者の分断されたケアを改善するために、本研究では地域におけるかかりつけ医と専門医との協力による統合ケアモデルを開発することを目指す。本研究にはコホート研究(観察研究)と政策研究がある。

#### 1) 観察研究

コホート研究「2型糖尿病とうつ(うつ病とうつ状態)の合併患者における治療アドヒアランスの腎機能低下への影響」を実施中である(Trial registration: UMIN000017513)。研究目的は、(1) うつが腎機能低下の予測因子であるかどうか、また(2) 血糖降下薬へのアドヒアランスがうつと腎機能にいかに関与するかを明らかにすることである。ベースライン調査を終了し、現在フォローアップフェーズである。

#### 2) 政策研究

岐阜県西濃地域、兵庫県神戸地域および福岡県久留米地域において、統合ケアに関するプラットフォームを開発するためのアクションリサーチを行っている。医療・福祉・介護を含む多様なセクターからの多職種の協働を議論するために、各地域での事例検討の実施を支援している。各地域での検討会で対象となる疾患は、西濃地域では認知症、神戸地域では心不全、そして久留米地域では糖尿病である。

### 英文

To improve fragmented care for patients with physical illness and mental disorders, this study aims to develop an integrated care model in collaboration with primary and specialized care physicians in the community. This study includes a cohort study (“observational study”) and “policy studies.”

#### Observational study

We are conducting a cohort study entitled “Impact of medication adherence on renal function in comorbid patients with type 2 diabetes and depression” to examine (1) depression as a predictor of renal function decline, and (2) how adherence to hypoglycemic medication relates to depression and

renal function decline (Trial registration: UMIN000017513). The baseline study has been completed. It is currently in the follow-up phase.

#### Policy study

The policy study includes action researches to develop integrated care platforms in 3 communities (Seino region in Gifu, Kobe region in Hyogo, and Kurume region in Fukuoka). We support to hold case conferences in each community to discuss collaborations with multidisciplinary staff from multiple sectors including medical, welfare, and long-term care services. Target diseases of the conferences of each region are dementia in Seino region, heart failure in Kobe region and diabetes in Kurume region.

### III. 成果の外部への発表

#### (1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 0 件、国際誌 1 件）

1. Ito, H., Sato, T., Satoh-Asahara, N., Noda, M.. Impact of medication adherence on renal function in comorbid patients with type 2 diabetes and depression: protocol for a cohort study. BMC Family Practice, 2015, 16, 124.

#### (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 双極性障害の合併による 2 型糖尿病における血糖コントロールおよび腎機能への影響, 橋本壘, 小林清香, 羽澄恵, 浅原哲子, 野田光彦, 佐藤俊哉, 伊藤弘人, 糖尿病とうつ病 (DAD) 研究グループ, 第 31 回日本糖尿病合併症学会, 2016/10/8, 国内.

#### (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み なし

#### (4) 特許出願 なし