## 脳科学研究戦略推進プログラム実施課題

	2.4.3.4.5.6.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	<b>登</b> 代惠孝
委託先機関名	研究開 役職	光代表者 氏名
学校法人慶應義塾 慶應義塾大学	教授	里宇 明元
株式会社国際電気通信基礎技術研究所	室長	森本 淳
国立大学法人東京工業大学	教授	小池 康晴
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	部長	花川 隆
国立大学法人大阪大学	特任教授	吉峰 俊樹
国立研究開発法人情報通信研究機構	主任研究員	鈴木 隆文
国立大学法人電気通信大学	教授	横井 浩史
国立大学法人京都大学	准教授	西村 幸男
国立大学法人東北大学	准教授	筒井 健一郎
国立大学法人大阪大学	准教授	小林 康
株式会社国際電気通信基礎技術研究所	所長	川人 光男
学校法人昭和大学	所長	加藤 進昌
国立大学法人東京大学	准教授	荒木 剛
学校法人玉川学園玉川大学	教授	坂上 雅道
国立大学法人京都大学	准教授	高橋 英彦
国立大学法人大阪大学	特任教授	齋藤 洋一
国立大学法人広島大学	准教授	岡本 泰昌
公益財団法人実験動物中央研究所	部長・センター長(兼 任)	佐々木 えりか
学校法人慶應義塾 慶應義塾大学	特任講師	塩澤 誠司
国立大学法人東京大学	教授	松崎 政紀
国立大学法人広島大学	教授	外丸 祐介
学校法人昭和薬科大学	教授	山崎 浩史
	学校法人慶應義塾 慶應義塾大学 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 国立大学法人東京工業大学 国立研究開発法人国立精神·神経医療研究センター 国立大学法人大阪大学 国立共学法人電気通信大学 国立大学法人東北大学 国立大学法人東北大学 国立大学法人東北大学 国立大学法人大阪大学 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 学校法人昭和大学 国立大学法人東京大学 学校法人玉川学園玉川大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人京都大学	学校法人慶應義塾 慶應義塾大学 教授 教授 集式会社国際電気通信基礎技術研究所 室長 国立大学法人東京工業大学 教授 国立研究開発法人国立精神·神経医療研究センター 郎長 国立大学法人大阪大学 特任教授 主任研究員 国立大学法人電気通信大学 教授 国立大学法人电允素 准教授 建教授 国立大学法人中水大学 准教授 国立大学法人中水大学 准教授 斯克大学法人取允学 海拔 新提 斯提 新提 新提 新提 斯提

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	部長	関 和彦
国立大学法人東京大学	教授	東 隆
学校法人帝京大学	教授	丸山 一雄
国立大学法人大阪大学	教授	山下 俊英
国立大学法人京都大学	教授	高田 昌彦
大学共同利用機関法人自然科学研究機構	准教授	福永 雅喜
国立大学法人東京大学	教授	岩坪 威
国立大学法人東京医科歯科大学	准教授	田川 一彦
国立大学法人大阪大学	講師	大河内 正康
国立大学法人名古屋大学	特任教授	祖父江元
神戸天然物化学株式会社	執行役員・医薬フロン ティア部長	閨 正博
国立大学法人大阪大学	教授	永井 義隆
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	サブリーダー	佐原 成彦
国立大学法人東京医科歯科大学	教授	横田 隆徳
国立大学法人東京大学	教授	津本 浩平
公益財団法人川崎市産業振興財団(ナノ医療イノベー ションセンター)	センター長	片岡 一則
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	チームリーダー	青木 伊知男
国立大学法人大分大学	教授	松原 悦朗
国立大学法人長崎大学	教授	岩田 修永
国立大学法人東京大学	講師	岩田 淳
国立研究開発法人理化学研究所	副チームリーダー	斉藤 貴志
国立大学法人東北大学	教授	福永 浩司
独立行政法人国立病院機構仙台西多賀病院	院長	武田 篤
国立大学法人鳥取大学	教授	河田 康志
	国立大学法人東京大学  国立大学法人大阪大学  国立大学法人京都大学  大学共同利用機関法人自然科学研究機構  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人人取大学  国立大学法人人及大学  国立大学法人大阪大学  国立大学法人大阪大学  国立大学法人大阪大学  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人東京医科歯科大学  国立大学法人東京大学  公益財団法人川崎市産業振興財団(ナノ医療イノベーションセンター)  国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  国立大学法人大分大学  国立大学法人大分大学  国立大学法人東京大学  国立大学法人東京大学  国立大学法人東京大学  国立大学法人東京大学	国立大学法人東京大学 教授 教授 教授 教授 国立大学法人东原大学 教授 教授 教授 教授 教授 教授 国立大学法人京都大学 教授 教授 基立大学法人東京医科歯科大学 排師 国立大学法人東京医科歯科大学 精師 国立大学法人未原大学 特任教授 特任教授 特任教授 特斤稅投員・医薬プロンティア部長 国立大学法人大阪大学 教授 国立大学法人大阪大学 教授 国立大学法人大阪大学 教授 国立大学法人大阪大学 教授 国立大学法人大阪大学 教授 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 サブリーダー 国立大学法人東京医科歯科大学 教授 五丁科学法人東京医科歯科大学 教授 五丁科学法人東京医科歯科大学 教授 五丁科学法人東京大学 教授 五丁科学法人東京大学 教授 五丁科学技術研究開発機構 チームリーダー 国立大学法人東京大学 教授

aシヌクレインの新規分解制御機構の解明	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	室長	株田智弘
血漿Αβによるアルツハイマー病バイオマーカー探索と脳内Aβ動態解析	学校法人同志社 同志社大学	助教	角田 伸人
〇発達障害·統合失調症等の克服に関する研究			
新規オキシトシン製剤を用いた自閉スペクトラム症の革新的治療法の開発と治療効果予測技術の開発、および発症とその改善効果発現のメカニズム解明に基づく次世代治療薬シーズの創出	国立大学法人浜松医科大学	准教授	山末 英典
自閉スペクトラム症に対するオキシトシン投与による生理・認知レベルでの治療評価方法の確立	国立大学法人北海道大学	特任教授	齊藤 卓弥
自閉スペクトラム症に対する新規オキシトシン製剤の治験実施と病態・薬効のメカニズム解析、および社会性齧歯類によるオキシトシン受容体アゴニスト高感度評価系樹立	国立大学法人東北大学	教授	西森 克彦
自閉スペクトラム症に対する新規オキシトシン製剤の有効性・安全性の検討とオキシトシン反応性を予測する診断法開発	国立大学法人名古屋大学	准教授	岡田 俊
自閉スペクトラム症に対する新規オキシトシン製剤の治験実施と治療反応性予測因子の探索	国立大学法人大阪大学	特任助教	安田 由華
自閉スペクトラム症に対する新規オキシトシン製剤の治験実施と、オキシトシン反応性脳波 マーカーの確立に向けて	国立大学法人九州大学	准教授	鬼塚 俊明
自閉スペクトラム症発症とオキシトシンによるその改善効果発現のメカニズムについてのモデル 動物研究	国立研究開発法人理化学研究所	チームリーダー	若菜 茂晴
モデル動物の解析によるASD発症とその改善効果発現のメカニズム解明	学校法人早稲田大学	教授	掛山 正心
新規オキシトシン製剤を用いた自閉スペクトラム症の革新的治療法の開発に向けた、治験薬 製造	帝人ファーマ株式会社	部長	三浦 大志郎
新規オキシトシン製剤を用いた自閉スペクトラム症の革新的治療法の開発と治療効果予測技術の開発、および発症とその改善効果発現のメカニズム解明	国立大学法人東京大学	准教授	金生 由紀子
細胞内代謝・ダイナミクス制御から切り拓〈発達障害・統合失調症の病理の解明・新規治療法の開発	国立研究開発法人理化学研究所	チームリーダー	吉川 武男
細胞内分子モーターKIF3, KIF17の発達障害・統合失調症における役割の解明・新規治療法の開発及びホモシステイン代謝経路に注目した統合失調症の新規治療薬の開発	国立大学法人東京大学	特任教授	廣川 信隆
細胞接着・細胞骨格制御系、およびメタボライトとして硫化水素(H2S)とポリサルファイド (H2Sn)から見た発達障害・統合失調症の病理解明と診断法・治療法の開発	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	部長	星野 幹雄
死後脳リソースを活用した統合失調症における代謝・ダイナミクス制御 関連分子の解析	公立大学法人福島県立医科大学	准教授	國井 泰人
統合失調症と自閉スペクトラム症のゲノム解析結果を活かした診断法・治療法開発	国立大学法人名古屋大学	教授	尾崎 紀夫
Rare variantから迫る発達障害・統合失調症の診断法・治療法の開発	公益財団法人東京都医学総合研究所	センター長	糸川 昌成
MRI画像を基点とした発達障害・統合失調症関連バイオマーカーの同定	国立大学法人京都大学	教授	村井 俊哉
発達障害の分子診断法の開発	公立大学法人横浜市立大学	教授	松本 直通
カルボニルストレス性精神疾患モデルによる新たなバイオマーカーと治療薬のシーズ開発	国立大学法人東京大学	教授	狩野 方伸
発達障害・てんかんモデルの作成とそれらを用いた治療法の開発	国立研究開発法人理化学研究所	チームリーダー	山川 和弘
エビジェネティク変化を介した核内受容体遺伝子発現制御による統合失調症病態メカニズム 解明と治療法の開発	国立研究開発法人理化学研究所	研究員	前川 素子
カルシウムシグナル破綻に基づく精神疾患の分子細胞基盤解明と新規介入戦略の樹立	国立大学法人名古屋大学	教授	竹本 さやか
精神疾患で同定されたCACNA変異の電気生理学的機能解析	国立大学法人東北大学	教授	若森 実
新規カルシウムブローブを用いた発生・発達期神経細胞におけるカルシウム動態の病態生理 学的検討	国立大学法人東京大学	助教	藤井哉
		<del></del>	·

○うつ病・双極性障害等の克服に関する研究			
うつ病の病態に基づく層別化と神経回路調整による革新的診断・治療法開発	国立大学法人広島大学	教授	山脇 成人
抑うつ症候の神経回路とその調節メカニズムの解明	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	部長	須原 哲也
うつ病におけるミクログリア異常の病態解明とそれに基づく層別化と診断法の開発	国立大学法人九州大学	特任准教授	加藤 隆弘
機械学習とデータ融合によるうつ病の定量的層別化と診断支援システムの開発	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	准教授	吉本 潤一郎
遺伝環境相互作用に基づく気分障害の新規治療・診断法の開発	学校法人藤田学園藤田保健衛生大学	教授	岩田 仲生
統計学的遺伝環境相互作用解析を用いた気分障害の新規治療・診断法の開発、および 気分障害リスク遺伝子の生物学的意義の評価および治療薬シーズの開発	国立研究開発法人理化学研究所	副チームリーダー	笠原 和起
栄養・生活習慣・炎症に着目したうつ病の発症要因解明と個別化医療技術開発	国立大学法人東北大学	教授	富田 博秋
うつ病における食一脳軸の解明と新たな治療法の開発	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	部長	功刀 浩
うつ関連病態モデルマウスを用いた発症機序解明と脳内状態推定・回復方法の開発	学校法人藤田学園藤田保健衛生大学	教授	宮川 剛
うつ症状の神経基盤モデルに基づく診断・治療法の開発一皮質・側坐核・中脳系への着目	国立大学法人千葉大学	教授	橋本 謙二
うつ症状の新しい神経基盤モデルの探求と、それに基づく病態診断・治療法を開発する包括 的バイオマーカー計測	国立大学法人東京大学	准教授	小池 進介
うつ症状の神経基盤を反映する臨床バイオマーカーの探索と新規治療技術における有用性 の検討	国立大学法人群馬大学	教授	福田 正人
うつ症状の神経基盤モデルに基づく新しい作用機構をもつ抗うつ薬の開発	国立大学法人大阪大学	教授	橋本 均
エピゲノム解析を起点としたうつ症状の病態と抗うつ作用機序の解析	国立大学法人熊本大学	教授	岩本 和也
AMPA受容体標識PETプローブを用いた精神神経疾患横断的研究	公立大学法人横浜市立大学	教授	高橋 琢哉
AMPA受容体の量に基づく精神神経疾患の新規病型分類と治療法の開発	学校法人慶應義塾	教授	三村 將
AMPA受容体の脳内局在と神経回路調節の関連性	国立大学法人東京大学	助教	田中 慎二
トリオサンプルのシーケンス解析による、遺伝子型によって定義される双極性障害の一群の同 定	国立研究開発法人理化学研究所	客員主管研究員	高田 篤
○リソースの整備・普及のための研究			
日本ブレインバンクネットの構築	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	医長	齊藤祐子
新潟地区の神経疾患拠点の構築	国立大学法人新潟大学	教授	柿田 明美
名古屋地区の神経疾患拠点の構築	学校法人愛知医科大学	教授	吉田 眞理
老化・認知症拠点の構築	地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター	研究部長	村山 繁雄
福島地区の精神疾患拠点の構築	公立大学法人福島県立医科大学	教授	矢部 博興
名古屋地区の精神疾患拠点の構築	国立大学法人名古屋大学	教授	入谷 修司
精神疾患・神経疾患の剖検脳蓄積	国立大学法人岡山大学	准教授	寺田 整司
東京地区の精神疾患拠点の構築	公益財団法人東京都医学総合研究所	研究員	河上 緒

ブレインバンク活動における患者・遺族関係構築に関する研究	国立大学法人東京大学	助教	井上 悠輔
脳リソースの有効利用のためのシステムと統計家の役割に関する研究	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	室長	田中 紀子
脳科学研究に関する倫理的・法的・社会的課題(ELSI)の研究			
脳科学研究の倫理的・法的・社会的課題の解決に関する研究	国立大学法人東京大学	准教授	瀧本 禎之

(平成28年7月現在)