

新潟大学 遺伝子倫理審査委員会 オプトアウト書式

①研究課題名	認知症のオミックス情報解析
②対象者及び対象期間、過去の研究課題名と研究責任者	<p>以下に示す 4 つの研究課題に過去参加された、あるいは現在参加している方々から取得された DNA 配列データや遺伝子発現量データを取り扱います。また、東北大学・東北メディカル・メガバンク機構 (Tohoku Medical Megabank Organization : ToMMo) や J-ADNI (Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative ; Research ID : hum0043.v1) の研究プロジェクトに参加された方々から得られた DNA 配列データ等を用いた解析も行います。本研究課題では新たな検体をリクルートして解析することはせず、取得済みのデジタルデータのみを再利用します。</p> <p>1) ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会承認番号 : 590 研究課題名 : 認知症に関連する遺伝子の分子遺伝学的研究 研究責任者 : 桑野良三 研究期間 : 平成 23 年 11 月 30 日～平成 28 年 3 月 31 日</p> <p>2) ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会承認番号 : G2015-0602 研究課題名 : アルツハイマー病の生体マーカー探索のための microRNA・網羅的解析 研究責任者 : 池内健 研究期間 : 平成 25 年 5 月 22 日～平成 30 年 5 月 21 日</p> <p>3) ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会承認番号 : G2015-0734 研究課題名 : 認知症の根本的な原因の解明を目指したコホート研究と網羅的ゲノム配列解析研究 研究責任者 : 池内健 研究期間 : 平成 27 年 7 月 29 日～令和 2 年 7 月 28 日</p> <p>4) ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会承認番号 : G2015-0850 研究課題名 : 認知症臨床ゲノム情報データベース構築に関する開発研究 : 既存サンプルを用いた網羅的ゲノム配列研究 研究責任者 : 池内健 研究期間 : 平成 29 年 2 月 22 日～令和 2 年 11 月 30 日</p>
③概要	<p>申請者所属の研究室 (新潟大学・脳研究所・遺伝子機能解析学分野) でこれまでに収集されたヒトの膨大な DNA 配列データや遺伝子発現量データを利活用し、新たな認知症関連遺伝子を探索します。具体的には②で示した 4 つの研究課題で取得されたデジタルデータを統合して再解析し、認知症関連遺伝子の発見を目指します。さらに、ToMMo で取得された日本人一般集団における DNA 配列データ、J-ADNI (Research ID : hum0043.v1) に含まれるアルツハイマー病、軽度認知障害、健常高齢者の DNA 配列データ等を加味して、より精度の高い解析を展開します。</p>
④申請番号	G2017-0012
⑤研究の目的・意義	<p>目的 : 認知症の発症や進行に関与する遺伝子群をオミックス情報解析により網羅的に同定します。</p>

	<p>意義：病因と関連する遺伝子群を同定することで、疾患の発症や進展に関わる分子メカニズムの理解が深まります。また、新たな診断法の開発や創薬におけるリード化合物候補の効率的な選抜に貢献することができます。</p>
⑥研究期間	<p>遺伝子倫理審査委員会承認日～2028年1月23日</p>
⑦情報の利用目的及び利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）	<p>使用するオミックスデータは、個人が特定されないように匿名化した上で使用します。本課題に従事する研究機関（新潟大学、東京大学、国立長寿医療研究センター、The Hong Kong University of Science and Technology、University of Pennsylvania、Stanford University、INSERM、Chosun University、Cytox Ltd.（United Kingdom）、東北大学、情報システム研究機構、京都大学、慶應大学）以外にデータを提供することはありません。研究の成果は学会や専門誌で発表される場合があるが、名前など個人が特定できるような情報は一切公表しません。</p>
⑧利用または提供する情報の項目	<p>②で述べたように、4つの研究課題で取得されたオミックス情報（コモン・レアバリエントの遺伝型データ、コピー数多型データ、遺伝子・microRNA発現量データ）を利活用し、統合解析を行います。また、共同研究機関とも共有し、解析を展開します。</p>
⑨利用の範囲	<p>新潟大学脳研究所遺伝子機能解析学分野（代表：宮下哲典、職：准教授 分担：池内健、職：教授 分担：原範和、職：特任助教）、東京大学ゲノムデータサイエンス解析講座（代表：中谷明弘、職：特任教授）、東京大学生命システム観測分野（代表：菊地正隆、職：特任准教授）、国立長寿医療研究センター臨床ゲノム推進部（代表：尾崎浩一、職：部長）、Division of Life Science, State Key Laboratory of Molecular Neuroscience and Molecular Neuroscience Center, The Hong Kong University of Science and Technology（代表：IP, Yuk Yu Nancy、職：Professor 分担：ZHOU, Xiaopu Fred、職：Research Associate）、Department of Pathology and Laboratory Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania（代表：Wang, Li-San、職：Professor 分担：Schellenberg, Gerard, D.、職：Professor）、Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Stanford University（代表：Mignot, Emmanuel、職：Professor）、Institute Pasteur de Lille, INSERM（代表：Lambert, Jean-Charles、職：Group leader）、Department of Integrative Biological Sciences, Chosun University（代表：Lee, Kunho、職：Professor）、Cytox Ltd.（United Kingdom）（代表：Gao, Qian、職：Head of Bioinformatics</p>

	<p>and Genetics 分担：Gibson, Alex、職：Business Development Officer)、東北大学(代表：荻島創一、職：教授 分担：水野聖土、職：助教)、情報システム研究機構(代表：片山俊明、職：特任准教授 分担：川島秀一、職：特任准教授)、京都大学(代表：鎌田真由美、職：准教授 分担：小島諒介、職：特任助教)、慶應大学(代表：新井康通、職：兼担教授 分担：佐々木貴史、職：専任講師 分担：西本祥仁、職：講師)</p>
<p>㊤試料・情報の管理について 責任を有する者</p>	<p>本院・医療情報部・部長・赤澤宏平</p> <p>氏名(ふりがな)：宮下 哲典(みやした あきのり) 所属：新潟大学・脳研究所・遺伝子機能解析学分野 役職：准教授</p> <p>氏名(ふりがな)：中谷 明弘(なかや あきひろ) 所属：東京大学ゲノムデータサイエンス解析講座 役職：特任教授</p> <p>氏名(ふりがな)：菊地 正隆(きくち まさたか) 所属：東京大学生命システム観測分野 役職：特任准教授</p> <p>氏名(ふりがな)：尾崎 浩一(おざき こういち) 所属：国立長寿医療研究センター臨床ゲノム推進部 役職：部長</p> <p>氏名(ふりがな)：IP, Yuk Yu Nancy 所属：Division of Life Science, State Key Laboratory of Molecular Neuroscience and Molecular Neuroscience Center, The Hong Kong University of Science and Technology 役職：Professor</p> <p>氏名(ふりがな)：Wang, Li-San 所属：Department of Pathology and Laboratory Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania 役職：Professor</p>

	<p>氏名 (ふりがな) : Mignot, Emmanuel 所属 : Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Stanford University 役職 : Professor</p> <p>氏名 (ふりがな) : Lambert, Jean-Charles 所属 : Institute Pasteur de Lille, INSERM 役職 : Group leade</p> <p>氏名 (ふりがな) : Lee, Kunho 所属 : Department of Integrative Biological Sciences, Chosun University 役職 : Professor</p> <p>氏名 (ふりがな) : Gao, Qian 所属 : Cytox Ltd. (United Kingdom) 役職 : Head of Bioinformatics and Genetics</p> <p>氏名 : 荻島 創一 所属 : 東北大学未来型医療創成センター 役職 : 教授</p> <p>氏名 : 片山 俊明 所属 : 情報システム研究機構 (機構本部施設等) 役職 : 特任准教授</p> <p>氏名 : 鎌田 真由美 所属 : 京都大学医学研究科 役職 : 准教授</p> <p>氏名 : 新井 康通 所属 : 慶應大学医学部百寿総合研究センター 役職 : 兼担教授</p> <p>氏名 : 佐々木 貴史 所属 : 慶應大学医学部百寿総合研究センター</p>
--	--

	<p>役職：専任講師</p> <p>氏名：西本 祥仁</p> <p>所属：慶應大学医学部神経内科</p> <p>役職：講師</p>
<p>④お問い合わせ先</p>	<p>氏名：宮下 哲典 (Miyashita Akinori)</p> <p>e-mail：miyashi2020@bri.niigata-u.ac.jp</p> <p>電話：025-227-2344</p> <p>FAX：025-227-0793</p> <p>住所：〒951-8585 新潟市中央区旭町 1-757 新潟大学・脳研究所・遺伝子機能解析学分野</p>