

特定疾患治療研究事業により登録された運動失調症の症例解析について

図1 データ解析用人工知能の構築

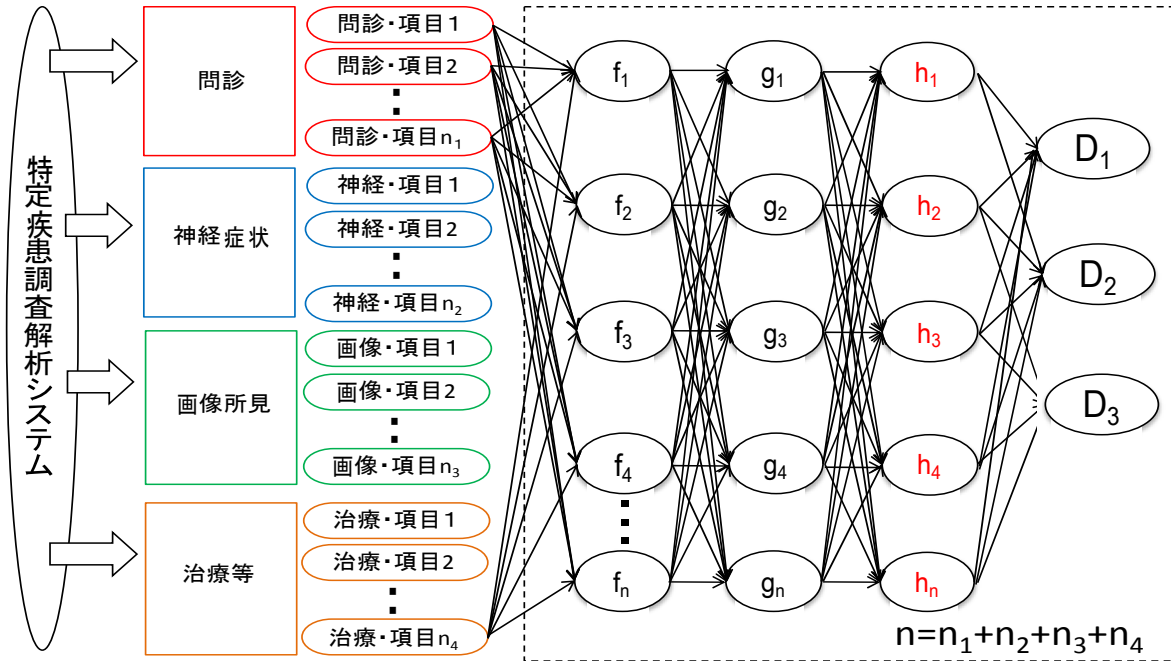
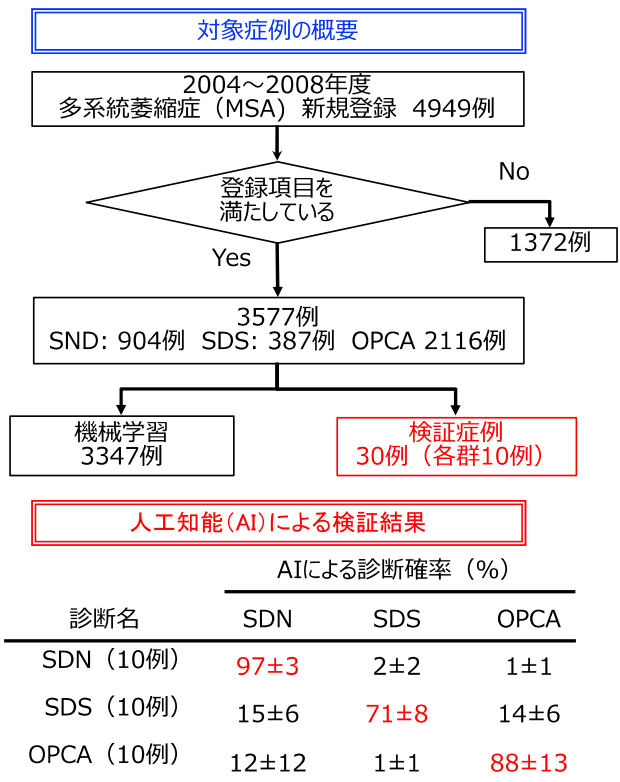


図2 既存症例を用いた機械学習による解析結果

臨床調査個人票																															
<table border="1"> <tr><td>診断</td><td>多系統 萎縮症 (MSA)</td></tr> <tr><td>個人NO</td><td></td></tr> <tr><td>出生年月日</td><td></td></tr> <tr><td>性別</td><td></td></tr> <tr><td>年齢</td><td></td></tr> <tr><td>職業</td><td></td></tr> <tr><td>家族歴</td><td></td></tr> <tr><td>初発症状</td><td></td></tr> <tr><td>経過</td><td></td></tr> <tr><td>神経症状</td><td></td></tr> <tr><td>自律神経症状</td><td></td></tr> </table>	診断	多系統 萎縮症 (MSA)	個人NO		出生年月日		性別		年齢		職業		家族歴		初発症状		経過		神経症状		自律神経症状		<table border="1"> <tr><td>病状</td><td>顔面症状</td></tr> <tr><td>画像所見</td><td>脳内出血</td></tr> <tr><td>生活状況</td><td>歩行能力</td></tr> <tr><td>治療</td><td>薬物療法</td></tr> </table>	病状	顔面症状	画像所見	脳内出血	生活状況	歩行能力	治療	薬物療法
診断	多系統 萎縮症 (MSA)																														
個人NO																															
出生年月日																															
性別																															
年齢																															
職業																															
家族歴																															
初発症状																															
経過																															
神経症状																															
自律神経症状																															
病状	顔面症状																														
画像所見	脳内出血																														
生活状況	歩行能力																														
治療	薬物療法																														



研究分担者: 金谷泰宏¹ 研究協力者: 市川 学²、佐藤洋子³
 (1 国立保健医療科学院、2 芝浦工業大学、3 防衛医科大学校)