

5. 実施体制 (平成13年度)

研究項目	実施機関	研究担当者
<p>疲労および疲労感の分子・神経メカニズムとその防御に関する研究</p> <p>1. 慢性疲労症候群等の病的疲労の研究</p> <p>(1) 慢性疲労症候群原因ウイルスとサイトカイン異常に関する研究 原因ウイルス分離・同定 ボルナ病ウイルスと慢性疲労症候群の関連 疲労病態におけるウイルス感染と免疫応答異常</p> <p>(2) 慢性疲労症候群に関わる代謝動態の研究 疲労状態にいたるまでの脳内代謝動態の解明 アセチルカルニチントランスポーターの研究 カルニチン欠損と疲労病態の関係</p> <p>(3) 不登校状態の研究</p> <p>2. 疲労及び疲労感の分子・神経メカニズムの解明</p> <p>(1) 疲労感の脳担当部位とその役割の解明 疲労にともなう神経攪乱機構の解明 前頭前野とドパミン系とグルタミン酸神経伝達系の関連 疲労状態における快情動の神経機構の解明 疲労状態における脳活動・神経回路の解明</p> <p>(2) 疲労生体信号と神経・免疫・内分泌関連の調整 サイトカインの疲労生体信号への道筋 疲労等による神経内分泌機構変調の動態解明 疲労等による摂食及び高次脳機能変調様式の解明 活性酸素代謝とレドックス制御系の役割解析</p> <p>3. 疲労病態制御技術の開発</p> <p>(1) 疲労度の定量化・指標化と疲労を和らげる生活の提言 疲労の定量化及び指標化技術の開発 伝承療法等の評価と疲労を和らげる生活の提言</p> <p>(2) 疲労病態の治療技術の開発に関する研究</p> <p>4. 研究推進</p>	<p>大阪大学大学院医学系研究科 大阪大学微生物病研究所 鳥取大学医学部</p> <p>京都大学大学院情報学研究所 北海道大学大学院医学研究科 鹿児島大学医学部 熊本大学医学部</p> <p>文部科学省研究振興局 (財)大阪バイオサイエンス研究所(委託) (財)東京都神経科学総合研究所(委託) 筑波大学基礎医学系</p> <p>文部科学省研究振興局 (財)大阪バイオサイエンス研究所(委託) 関西福祉科学大学社会福祉学部(再委託) (財)大阪バイオサイエンス研究所(委託)</p> <p>九州大学大学院医学研究院 京都工芸繊維大学大学院工学科学研究科 富山大学医学部 文部科学省研究振興局 (財)大阪バイオサイエンス研究所(委託) 大阪市立大学大学院医学研究科(再委託)</p> <p>大阪大学大学院医学系研究科 文部科学省研究振興局 (財)大阪バイオサイエンス研究所(委託) (株)地域計画研究所(再委託)</p> <p>大阪大学医学部 鳥取大学医学部 熊本大学医学部</p> <p>文部科学省研究振興局</p>	<p>山西 弘一(教授) 生田 和良(教授) 西連寺 剛(教授)</p> <p>松村 潔(助教授) 三輪 聡一(教授) 佐伯 武頼(教授) 三池 輝久(教授)</p> <p>尾上 浩隆(主幹) 岡戸 信男(教授)</p> <p>志水 彰(教授) 渡辺 恭良(部長)</p> <p>片淵 俊彦(講師) 中島 敏博(助教授) 佐々木 和男(教授)</p> <p>井上 正康(教授)</p> <p>倉恒 弘彦(講師) 渡辺 恭良(部長) 栗原 奈王子(研究員) 倉恒 弘彦(講師) 西連寺 剛(教授) 三池 輝久(教授)</p>