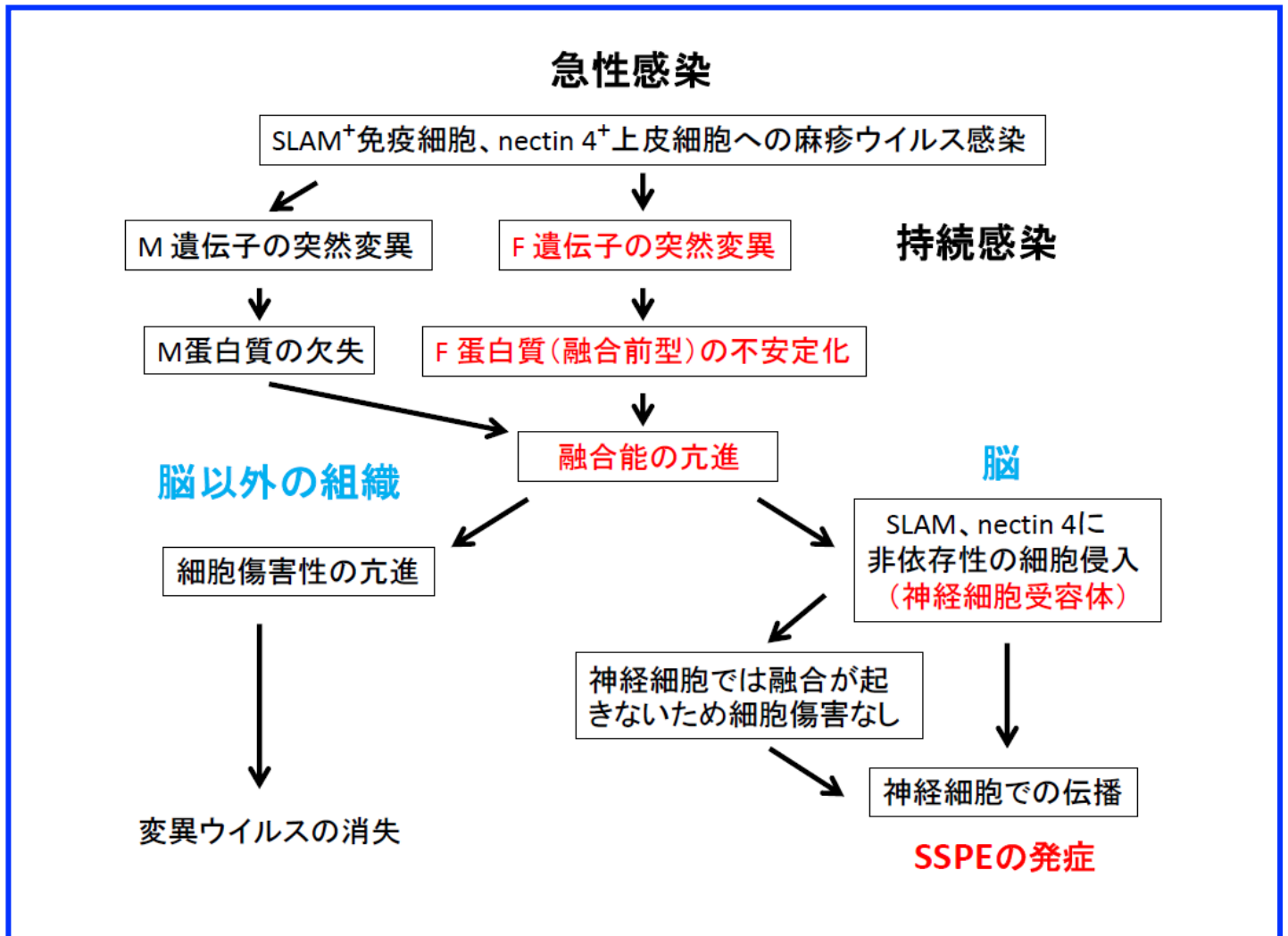


麻疹ウイルス感染によるSSPEの発症機構

研究分担者:九州大学大学院医学研究院ウイルス学 柳 雄介



解説

1. 麻疹ウイルスの**F蛋白質**に**膜融合能を亢進**させる変異が生じると、SLAMやnectin 4受容体を発現していない神経細胞にも感染できるようになる。
2. そのような変異型F蛋白質を持つ麻疹ウイルスに対する受容体として機能する分子が、神経細胞上に存在すると考えられる。
3. **発現クローニング**および**抗体を用いたスクリーニング**により**神経細胞受容体**の同定を進めている。