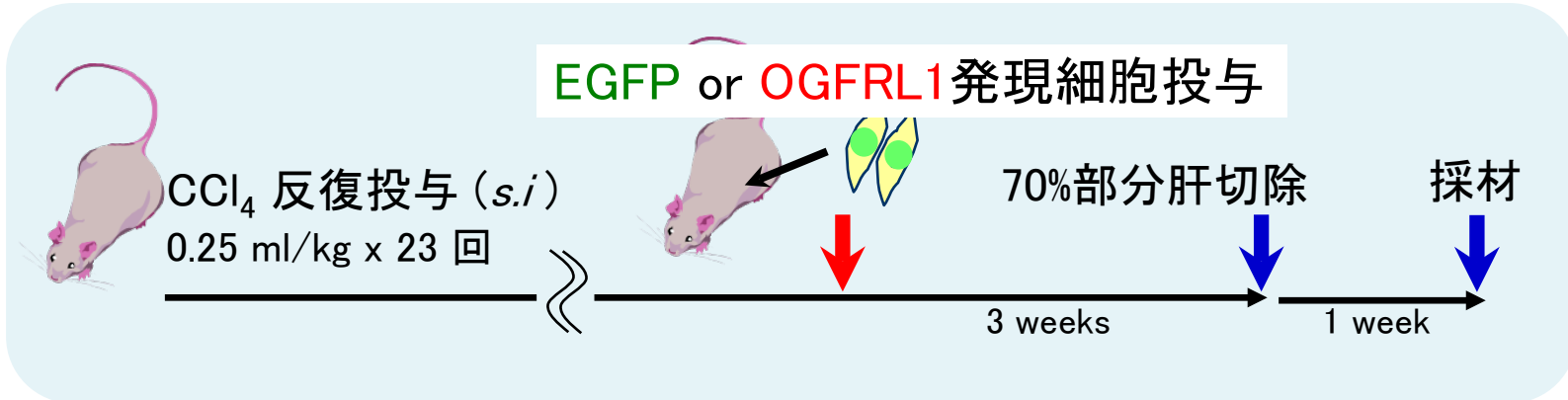


# 新規肝再生促進因子OGFRL1の治療応用

東海大学医学部 基礎医学系生体機能学領域 柳川 享世



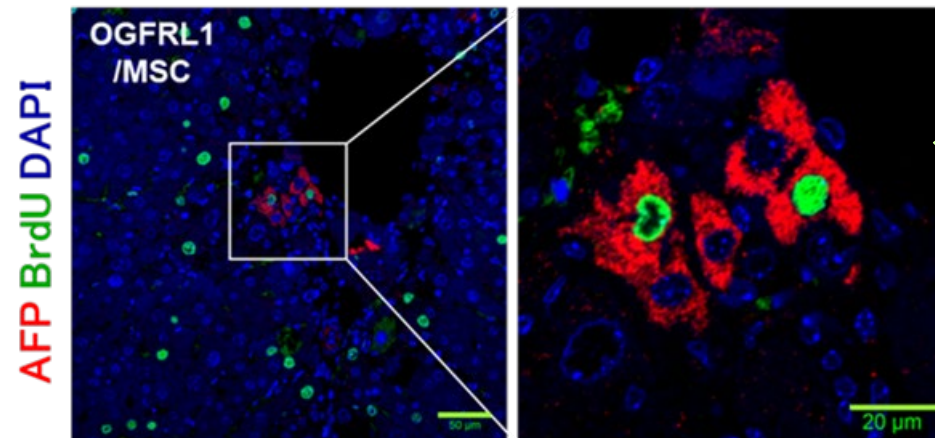
肝臓の線維化が進行すると OGFRL1の発現は低下する  
↓  
外来的投与 / 発現増強

肝組織内遺伝子発現の変動 (EGFP vs OGFRL1)

<b>α-fetoprotein</b>	<b>4.28 倍</b>
Cyclin A2	2.82
Cyclin B1	3.53
Cyclin B2	3.63
Cyclin E1	2.05

残存肝 (実質細胞) の増殖

AFP陽性肝前駆細胞の免疫染色



肝前駆細胞の動員を介した肝再生の促進