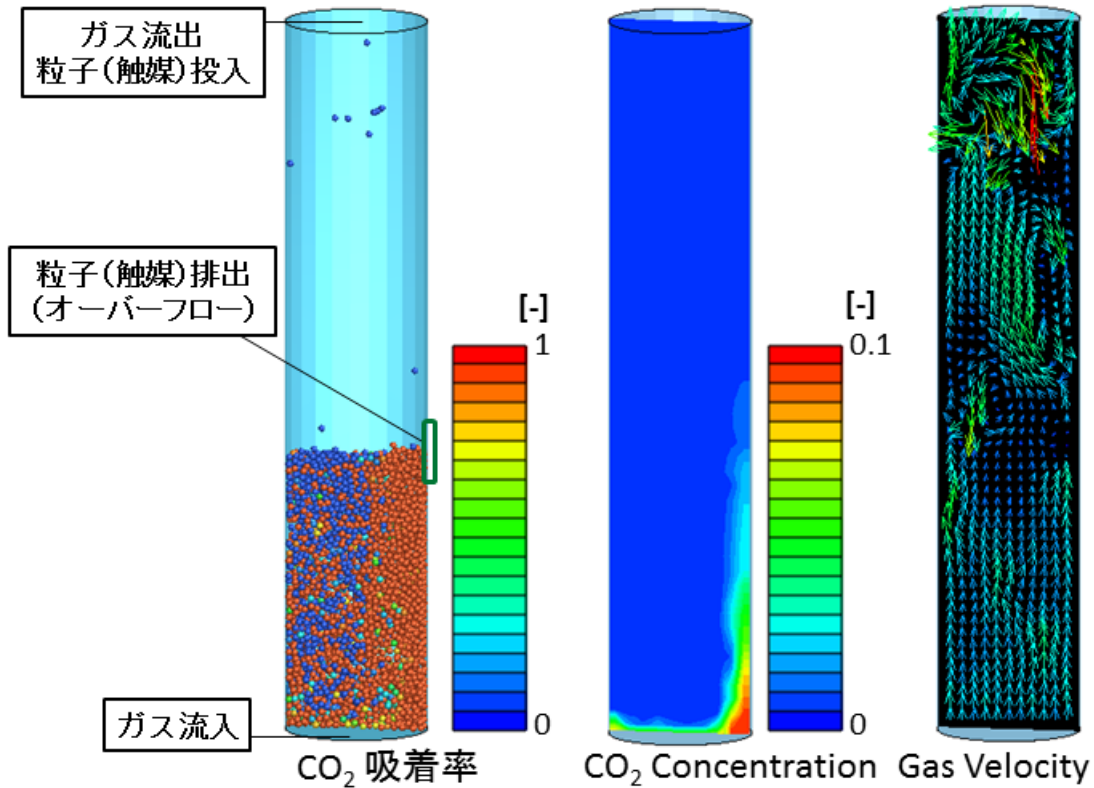


## R-FLOW による流動層式反応炉内の CO<sub>2</sub> 吸着解析

触媒 (Na<sub>2</sub>O) 粒子が充填された流動層内にガスを通気することにより、ガス中に含まれる二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) が触媒粒子に吸着される反応プロセスを解析しています。



左から、触媒 (Na<sub>2</sub>O) 粒子の二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 吸着率、ガス中二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 濃度、ガス流速分布に対応。触媒粒子投入時の CO<sub>2</sub> 吸着率は 0。