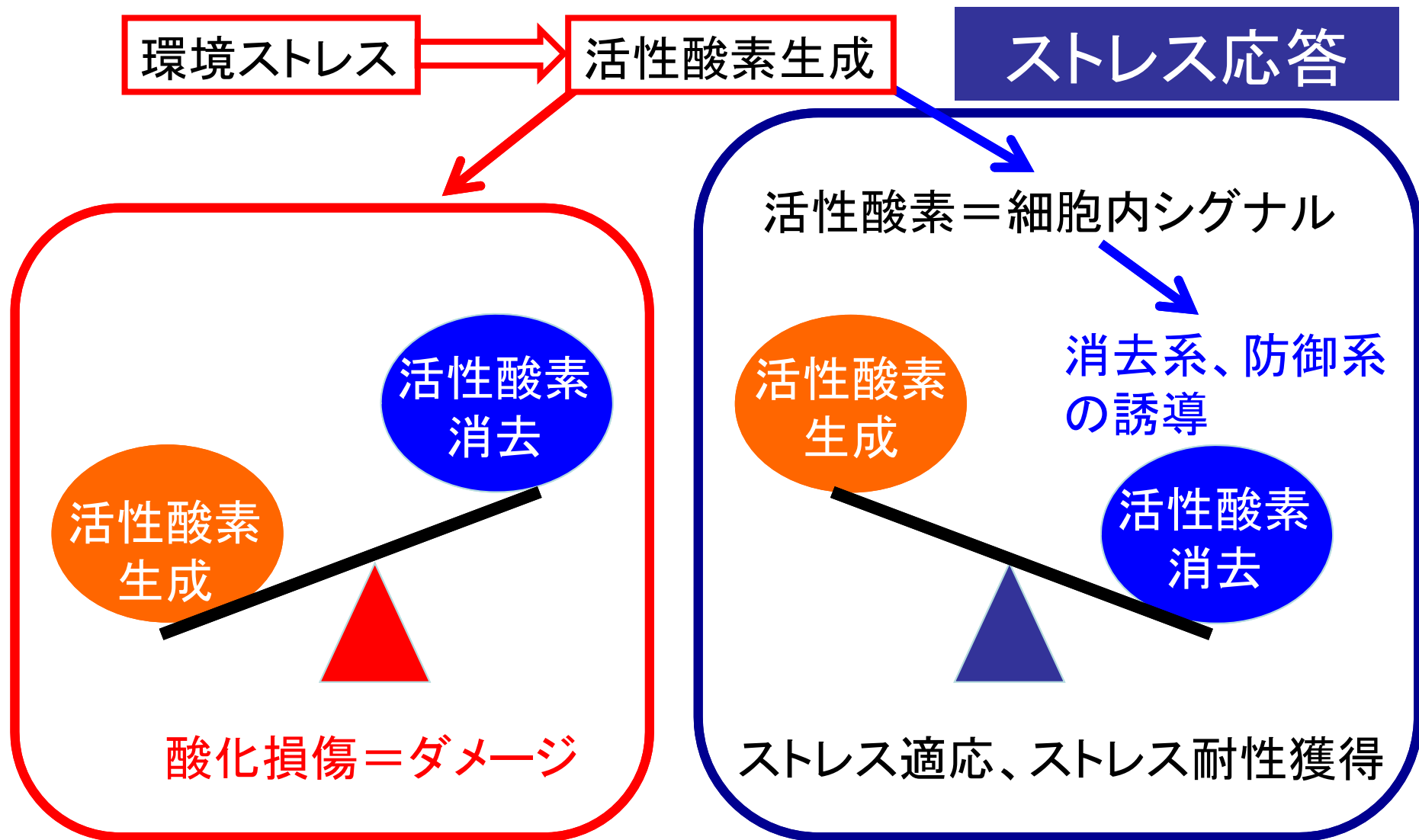
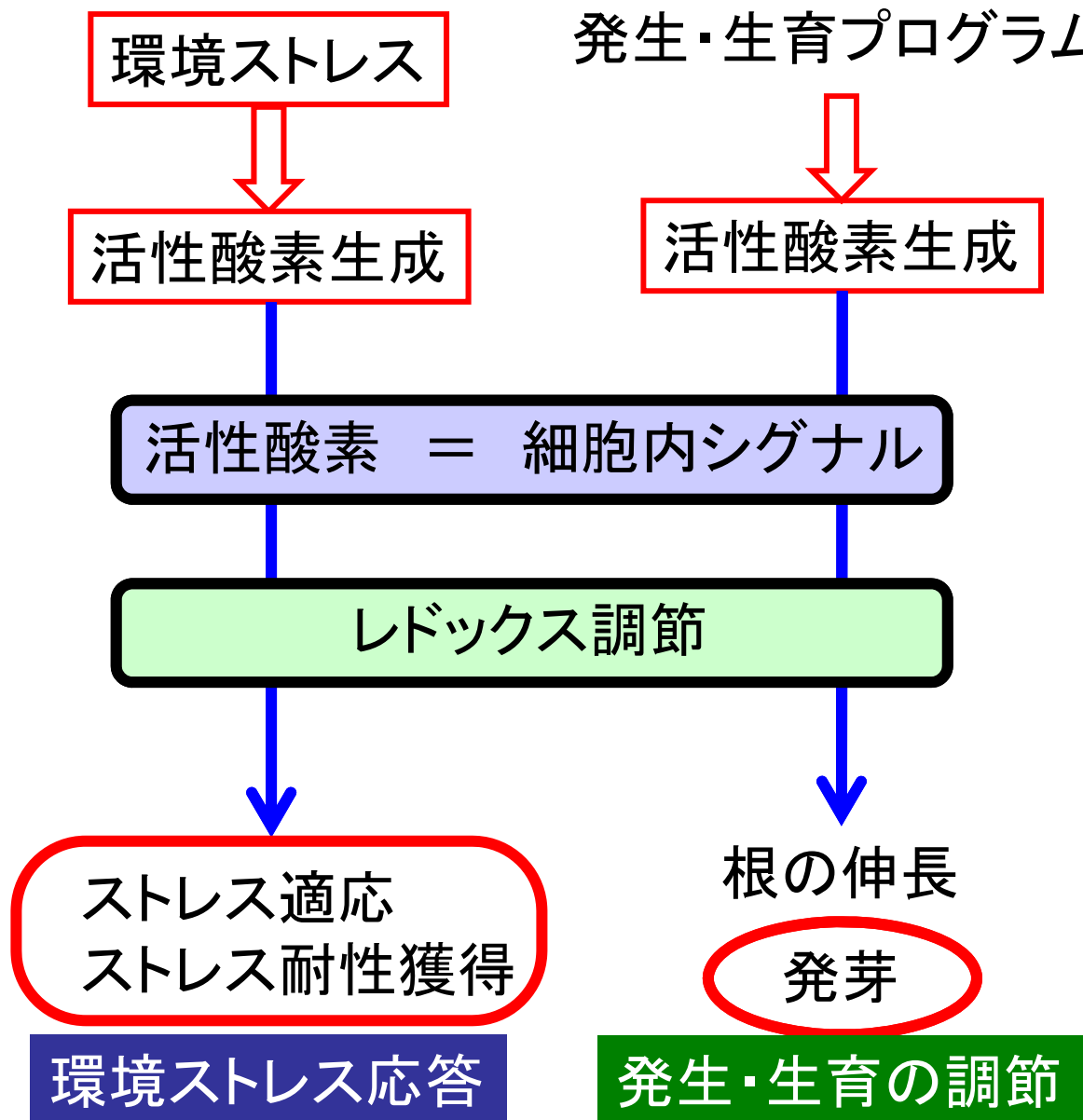


植物が低温・高温・乾燥などの環境ストレスにさらされると、植物の体内で活性酸素の発生が増加します。



活性酸素が大量に発生すると、酸化によるダメージが起こります。一方で、適切な量の活性酸素は細胞内シグナルとして働き、ストレス応答を誘導します。

# 活性酸素によるストレス応答、生育調節に関する研究



活性酸素は、ストレス  
応答だけでなく、発芽  
や根の伸長にも必要  
であることが分かって  
います。

現在、活性酸素による  
ストレス応答や、  
発芽・生育の調節機構  
の解明をめざして研究  
を進めています。