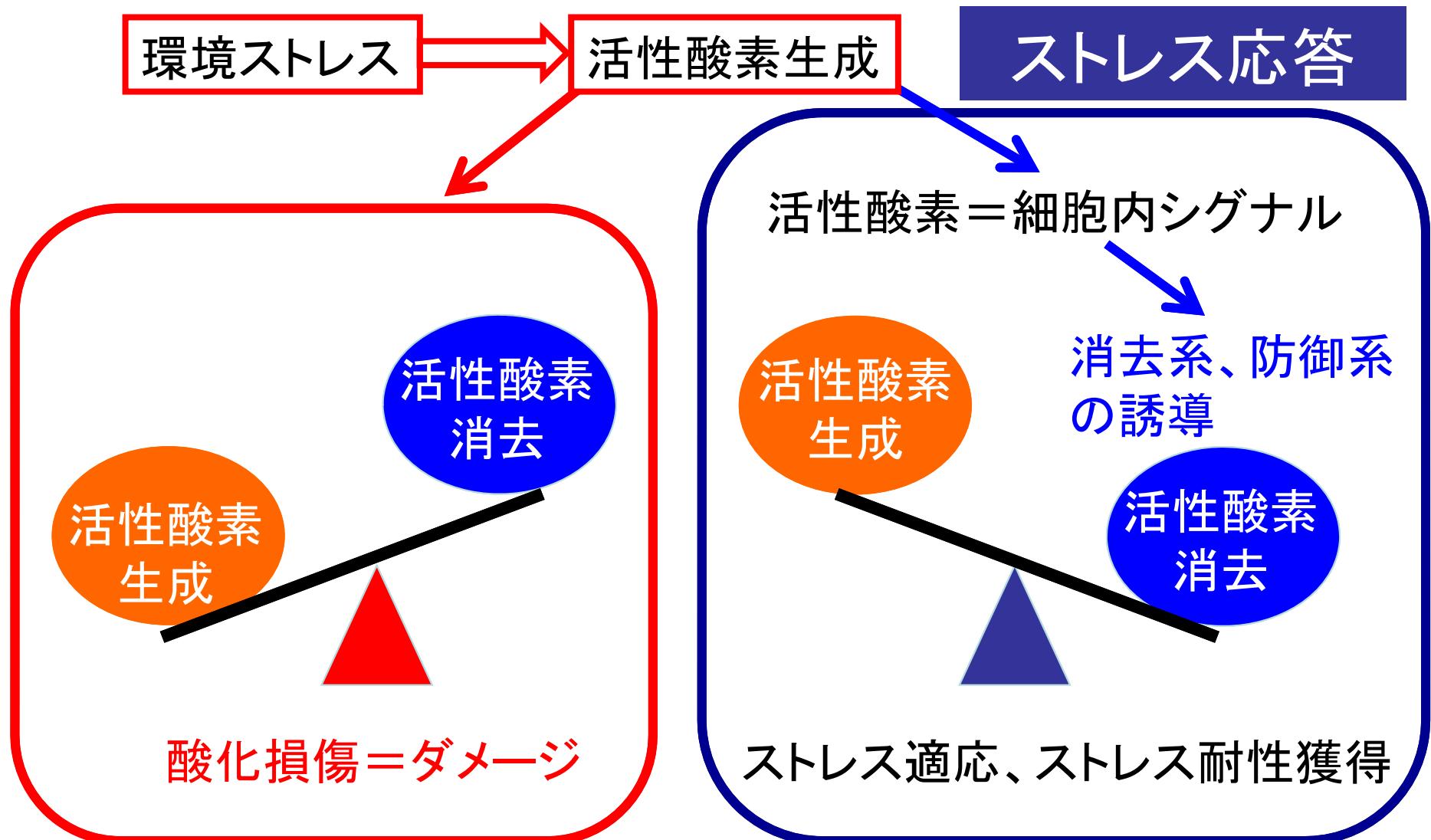
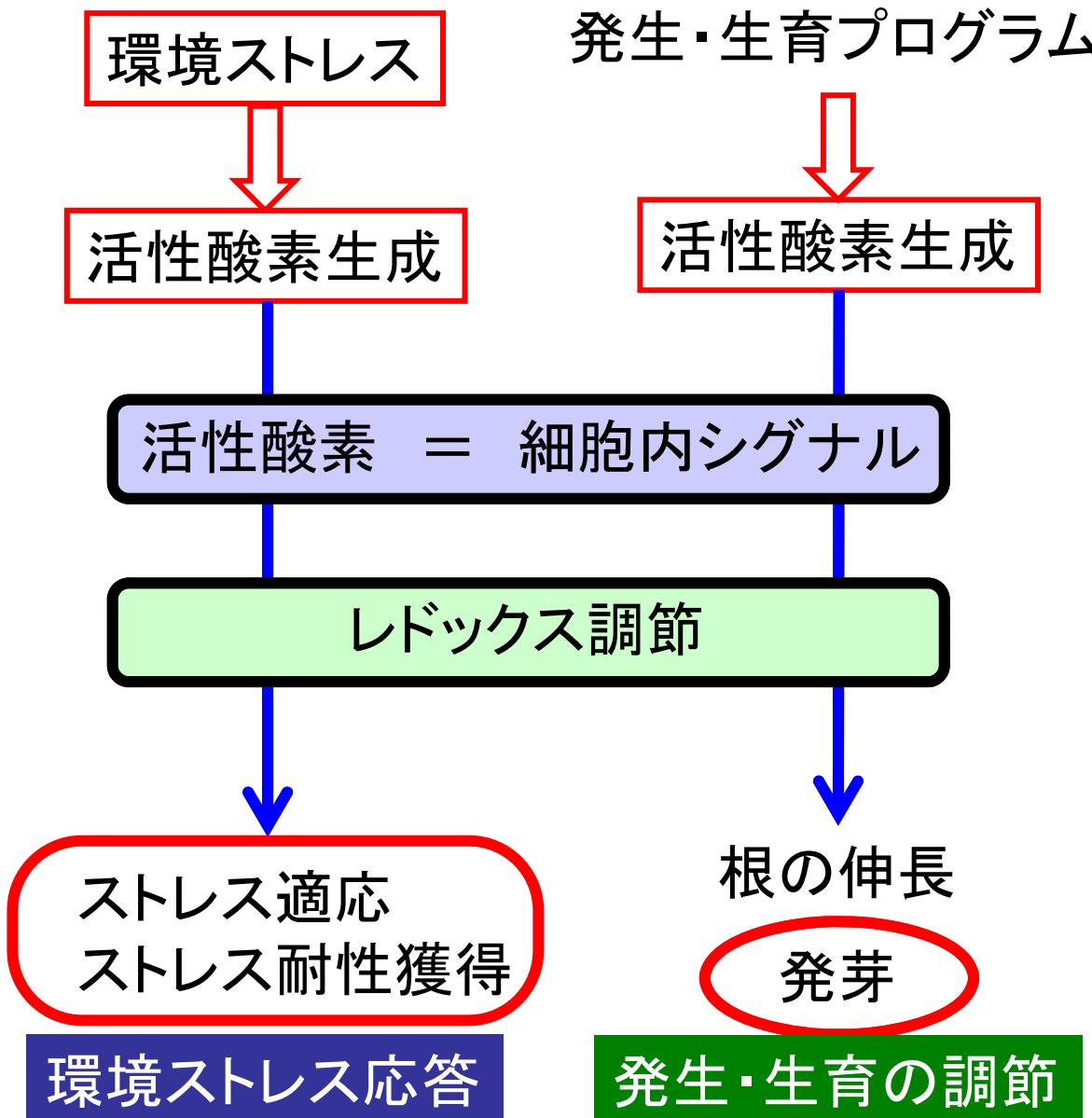


植物が低温・高温・乾燥などの環境ストレスにさらされると、植物の体内で活性酸素の発生が増加します。



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。