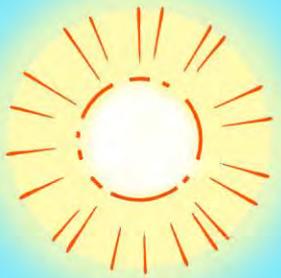
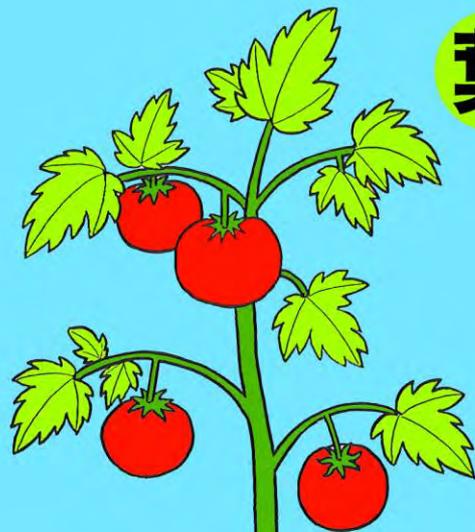


最先端情報

根と微生物の大切な関係！
自然界のしくみ

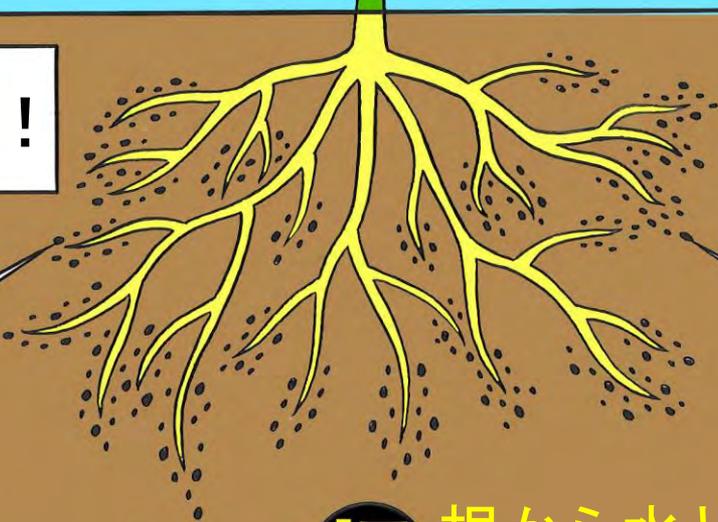


葉 茎 実



地上部を根が支える

根は植物の根本！



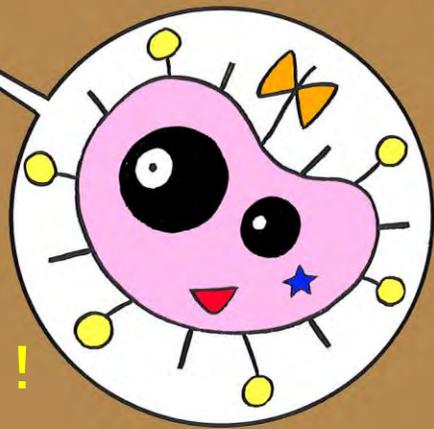
微生物

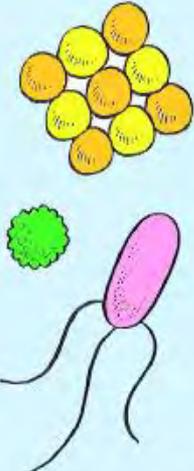


微生物

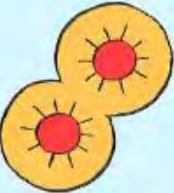
根

根から水と栄養素を吸収！





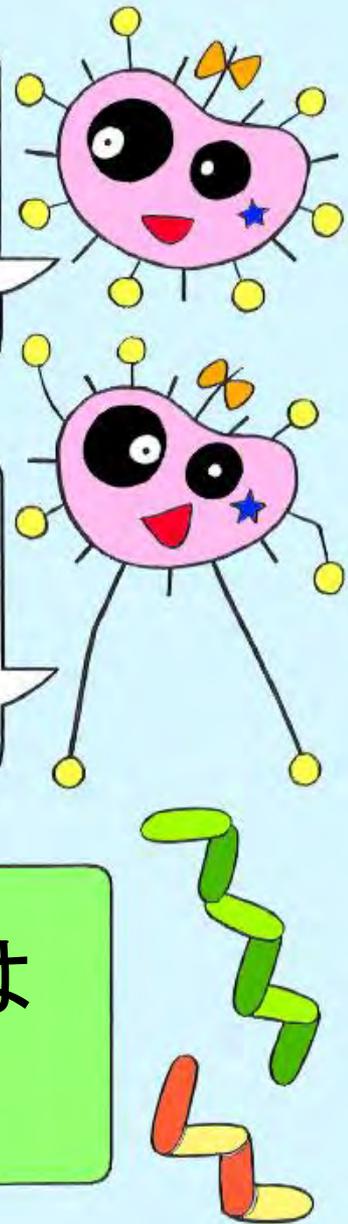
微生物は
小さな巨人と言われているわ！



いろいろな働きをして、根と助け合い
(共生して) 生きているんだよ！



化学肥料と農薬のみの栽培は
微生物を減らします！

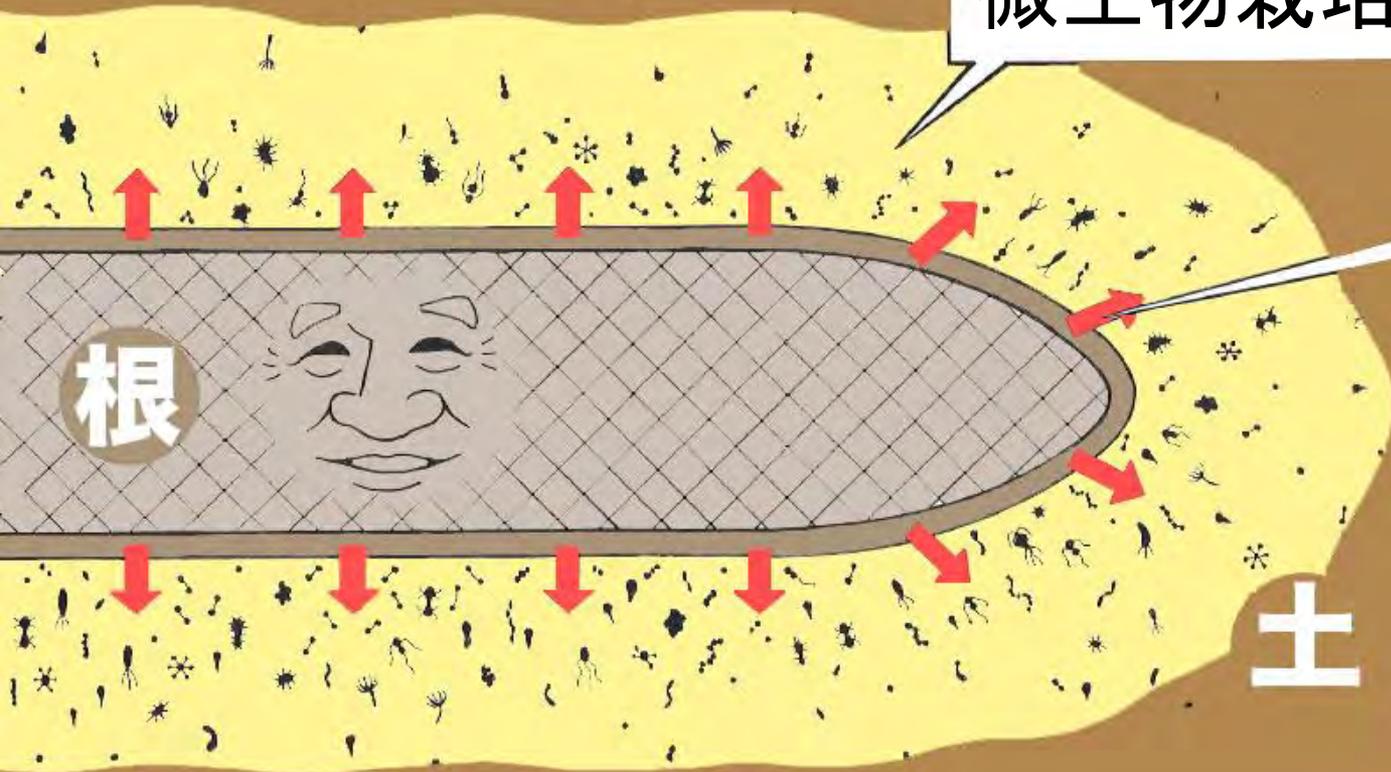




根には「分解」しにくい作業を
僕ら微生物がやっている！



微生物栽培ファーム(畑)



→ 浸出液
炭水化物
アミノ酸
有機酸
ビタミンなど
↓
微生物の餌

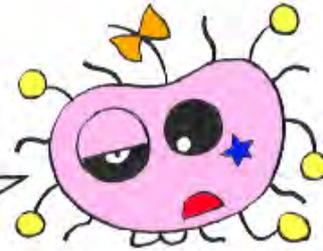
植物の根は、
微生物を栽培(培養)している！





根 と微生物 の共生関係 与え合う仕組み（自然界のしくみ）

化学肥料と農薬だけでは、
微生物が減って共生がなくなるの！



炭水化物・アミノ酸・有機酸・ビタミンなど

窒素・リン酸・ミネラル (Ca, Mg, K, Fe, Mn, Cu, Zn, Bなど)



微生物の数と種類を増やして、
根としっかり共生できると、
病気を減らし、肥料も減らせるの！

