

スピルリナは古くから健康食品として知られる藻類で、螺旋状の形状が特徴です。私たちはスピルリナに金属皮膜を施したマイクロコイルの開発を行いました。このマイクロコイルはコイル長 $30\sim 300\mu\text{m}$ 、直径 $20\sim 40\mu\text{m}$ で、金属製造は困難です。私たちはこのマイクロコイルをBeyond 5G (6G) における 300GHz 帯域の波長を吸収する電波吸収体としての商品化を目指しています。

