

リーダーから
有住康則学部長
琉球大学工学部



「診断」技術者育成を

沖縄では復帰後、橋や道路などの社会基盤の整備が一気に進み、40年以上が経過した。同時に老朽化するこれらの建造物を造り直す経済状況にはなく、修理しながら現在は診断できる人材が不足している。

重症になる前の「早期発見・早期治療」が大切なのは人間の体と同じ。必要なのはそれを診断できる技術者だ。現場で壊れたものを見つける教育を受けないと、診断できるようにはならない。

一方で「さびで朽ちるのちさせるか、工夫が必要だ。さびは、鉄に水分や酸素が触れて生じる。塗料で鉄を覆ふればさびは防げる。この表面処理技術の開発も、琉球大の大きな研究成果の一つだ。