

甲斐さんの研究高評価

高専フォーラムで講演奨励賞

有明高等工業専門学校
専攻科の甲斐郁矢（ふみや）さん（二二）が、昨年十一月にあった電子情報系高専フォーラムで講演奨励賞に輝いた。甲斐さんは「受賞決定は今年一月。発表時は、上手に研究内容を伝えられなかったと思っていたのでビックリしました」と話した。

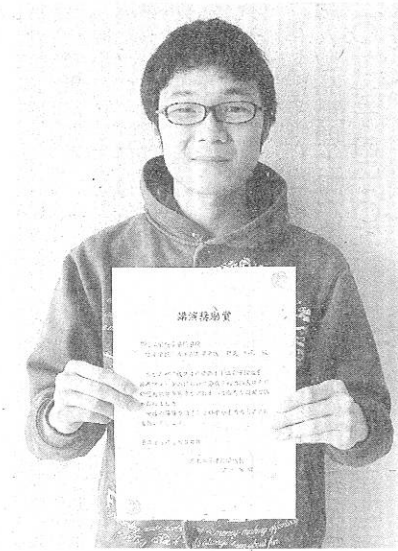
甲斐さんの研究は、光を金属膜と溶液にあて、反射させ共鳴現象を起こし、光のエネルギーの減少率を測定する。規則性があるため、例えば溶液にオレレンジューズを用い、果汁一〇〇%のジューズか果汁五〇%かエネルギーの減少率で分かるといふ。

研究が進めば、DNA判

定やパソコン技術に応用でき、人体に悪影響を与え「環境ホルモン」の測定にも使うことができるため、国内はじめ海外でも多

くの研究者が取り組んでいる。

「効率よく実験できるシステムの数値に着目したことが評価されたのでは。今年、現在の実験で使っている溶液の量を減らしても、結果が判明する実験システムの研究に取り組んでいます」と甲斐さん。



見事入賞した甲斐さん