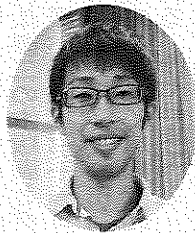


大西雅也さん 有明高
専攻科一年生 安価に



人工ダイヤモンドを作り
だし、それを利用した廃水
処理技術の研究で、産業応
用学会から、学生賞を受賞

しました。有明高専からは
初めての受賞らしいです。
研究テーマは「超ナノ微結
晶ダイヤモンドを含有す
るアモルファス炭素膜の
作成と廃水処理用電極材
料としての性能調査。二
十度前後の室温条件でブ
ラズマを使い、ナノサイズ
の小さいダイヤモンドを
含む電極膜を作成。これま
で処理が難しかった有機
溶剤（フェノール系）を
含

つづいたナロン

るアモルファス炭素膜の
作成と廃水処理用電極材
料としての性能調査。二
十度前後の室温条件でブ
ラズマを使い、ナノサイズ
は実用化を目指し研究し

ていきます。