

豊橋技術科学大学
を読む雑誌

天 伯

T E M P A K U

2000.12 No.107

ニュース.....	2
キャンパス探訪②.....	5
特集 大学と社会	6
連載講座 身近な技術と科学②.....	18
学生のページ	20
STUDENTS' VOICE ■ クラブ紹介 ■ 地球を歩く・見る・知る	
FREE WORLD.....	28
寄稿 高専は、いま	30
体育・保健センターだより	31
新任教官紹介	33
新事務局長紹介	35
入試情報	36
新聞で報道された豊橋技科大	37
技科大の研究	38

〈題字・榊米一郎初代学長〉

CONTENTS

キャンパス探訪②

固体機能デバイス施設

電気・電子工学系 石田 誠

開学まもない昭和54年以来、他大学に先駆け教育研究としてIC（集積回路）の試作を行う一貫した設備の整備と維持を行い、平成6年に現在の施設に移行した。その間、エンデバー搭載の宇宙実験用ICチップの開発からセンサとICを一体化したインテリジェントセンサなどの数々の独創的固体機能デバイスを開発・試作し、半導体・集積回路技術の全分野を真に理解できる大学院生の養成と独創的研究開発に努めてきたことは、第三者機関での高い評価を得ている。施設は、集積回路の設計から、マスク作製、ICプロセス、評価までを有機的にできるCAD室とクリーンルームからなる。微細加工技術が必要とする学内共同研究、社会人向けIC講習会（20年間継続）及び国際技術交流（韓国との拠点大学方式交流事業（学振）など）の役割も果たす。



クリーンルーム内



CAD室