

新たな知の創造を
Creation of the Intellect

生田キャンパス

102 | 理工学研究科
Graduate School of Science and Technology

126 | 農学研究科
Graduate School of Agriculture

Ikuta Campus



↓ **図 2** 生田構造物試験棟

【理工学研究科 使用施設】

文部科学省の助成を受けて完成した生田構造物試験棟には、反力床と反力壁が直交方向に2面、それぞれに加力装置(油圧アクチュエーター3台)を取り付けることにより一軸、二軸、三軸加力が可能です。また、地震に対する構造物の実挙動の解明を前提とする実験データ計測・収録装置があり、新しい耐震および補強設計の手法を研究開発する主要な施設となっています。



↑ **図 1** 第一校舎6号館 【農学研究科 使用施設】

農学研究科全専攻の利用を目的とした校舎です。一般の実験、研究室以外に、厳重な管理下で遺伝子組換え体を扱う培養室、閉鎖系ガラス温室を設置しています。



↓ **図 4** 温室 【農学研究科 使用施設】

土壌分析の研究や作物栽培の研究などで利用されています。また、水耕栽培としての施設園芸を行っている研究実験用の温室では、品種改良などの試験栽培などに使用されています。



↑ **図 3** 植物工場基盤技術研究センター

【農学研究科 使用施設】

経済産業省事業として設置された研究センターです。太陽の光を使わず人工照明だけで植物を育てる技術研究や植物工場普及のための啓蒙活動を行っています。

← **図 5** ハイテク・リサーチ・センター

私立大学高度化推進事業の助成を受けて設置。ハイテク・リサーチ・センター整備事業や学術フロンティア推進事業などの大型プロジェクトをこの施設を拠点に進めています。

→ **図 1** 中央校舎

理工学研究科・農学研究科窓口のほか、診療所、学生相談室、一般教室、情報処理教室、メディアホールなどがあります。情報教育設備・語学教育設備では、教育・研究のための最新情報機器を効果的に利用するための、コンピュータやネットワーク、プログラミング、統計解析などの講習会が開催されています。また、実用的な語学教育のためのメディア教室、メディアゼミ室や、将来の語学教育の形態を革新し実験的に模索できるスタジオ教室、自主学習のためのメディアライブラリーを用意しています。



← **図 6** ものづくりセンター(工場)

【理工学研究科 使用施設】

工作実習を目的とした汎用の旋盤・フライス盤をはじめ多数の工作機械が設置されています。また、コンピュータ数値制御(CNC)された旋盤・フライス盤・精密成形研削盤・放電加工機・ワイヤカット放電加工機などが実験装置の試作などに広く活用されています。

