

所属：建設コース

氏名：堀井 克章

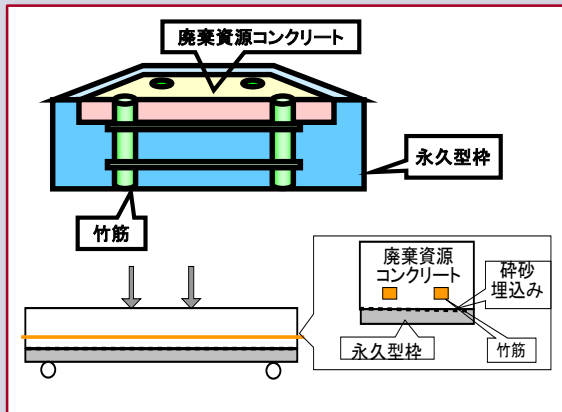
専門分野：コンクリート工学



地域・企業に提供できる研究・技術内容

①地産地消コンクリート

石炭灰、コンクリートガラ、竹などで、竹筋廃棄資源コンクリートなどを製造します。



②工作教室

セメント、カラーサンド、竹・和紙・LEDなどで、工作をしたり、門松もつくれます。



③計測・性能調査

◆測量機器

トータルステーションなどの測量機器で、距離、高さ、角度などを正確に計測します。スポーツ施設の点検、ボール投げの距離測定などができます。

◆コンクリート試験機器

ミキサ、載荷試験機、ひずみ測定器、赤外線画像温度計、超音波測定器、電磁波レーダ、鉄筋探査機、テストハンマーなどで、様々なコンクリートの製造や性能調査をします。



技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

◆研究・学会活動(学会発表、委員会活動、外部資金など)

- ①コンクリートへの廃棄資源・新素材の有効利用
- ②コンクリート構造物のメンテナンス

◆地域貢献(各種科学イベント、蒼阿祭、高野連体力技術向上研修会など)

- ①測量(スポーツ、施設などの距離や角度の測定)
- ②工作・ゲーム指導(セメント工作、サンド工作、あかり工作、建設機械ゲームなど)

