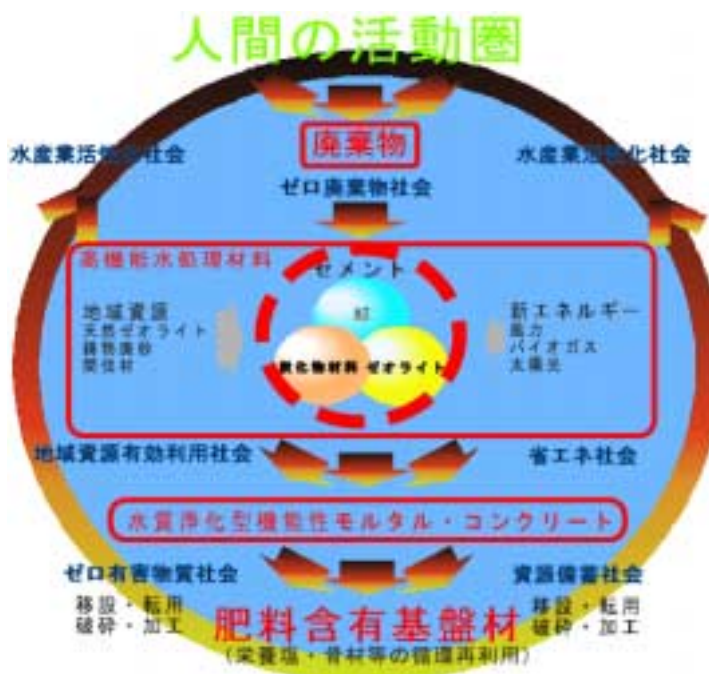


フリガナ	ノナカ ツグヒロ	学部 学科など	生物資源科学部 地域開発科学科
氏 名	野中 資博	職 名	教 授
		講 座など	地域環境工学講座
専門分野	・コンクリート工学 ・水利施設工学	その特徴	・異色なコンクリート工学の研究者です。 ・設計から補修補強まで幅広い領域の研究
研究テーマ	・『水貯留コンクリート構造物の設計と耐久性』 ・『污水处理施設における微生物劣化』 ・『機能性コンクリートの開発研究』 ・『コンクリートや骨材などのリサイクル』	その特徴	・コンクリート水利構造物の設計、施工、維持管理、補修補強全般 ・下水道、農業集落排水処理施設に起こる左記の問題全般 ・生物付着性、抗菌性、リン吸着性などをもつ機能性コンクリートの開発 ・左記のテーマの他に、未利用資源のコンクリートへの活用も研究中
可能な共同研究・地域連携	・テーマ・項目：建設材料全般、特にコンクリート関係ならご相談に応じます。 ・要望事項：特にありませんが、研究開発型のテーマが得意です。		
可能な科学技術相談	・項目：建設材料全般、特にコンクリート関係の設計、施工、維持管理、調査診断、補修補強など可能な範囲で対応いたします。ただ、忙しい場合は時間調整の必要をさせて頂く事があるかもしれません。		
キーワード	コンクリート、高機能性コンクリート開発、水利構造物、微生物劣化、建設リサイクル		

* **研究のポイント**（主要な研究の一つのみ、以下にアウトラインを示します。）

「環境保全 & 産業振興」を目指した循環型社会の形成

- 内容 本研究室は、現在、セメント、ハイドロタルサイト（HT）、炭化物材料、ゼオライト等を複合利用することで、高機能水処理材料を作製し、廃棄物問題や水環境問題さらには、産業振興も同時に解決するための研究を行っています。



- アピール 本研究室で開発している高機能水処理材料を利用して、様々な形状の水質浄化型機能性モルタル・コンクリートを作製すれば、経年後、肥料含有基盤材として、藻礁、魚礁、植生基盤材、土壌改良剤、ピオトープ等、多方面に再資源化することが可能です。