



東京大学
生産技術研究所
Institute of Industrial Science,
The University of Tokyo

岸研究室



東京大学大学院
工学系研究科

[コンクリートの物性と構造物の耐久性]

生産技術研究所 人間・社会系部門

Department of Human and Social Systems

<http://wdnsword.iis.u-tokyo.ac.jp>

専門分野：コンクリート機能・循環工学

社会基盤学専攻

科学的な視点から現象の本質を明らかにし、その成果を社会に還元することを念頭に置いて、セメント系材料の性能評価、劣化機構の解明、新材料の開発と実用化、コンクリート構造物の品質検査・維持管理等に関する研究に取り組んでいます。

- コンクリートへの塩化物イオンの浸透停滞機構の解明
- 水分浸透と中性化を組み合わせた新たな耐久設計/維持管理フレームの検討
- 各種養生条件とコンクリート表層品質の経時変化に関する検討
- 気液界面の存在によるひび割れ内の通水量低減機構に関する検討
- コンクリートのひび割れ自己治癒材料および性能評価手法の開発
- 二重円筒内の速度分布に基づく流動の規則性に関する検討

