

日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 出村 克宣 (63 歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 建築学科 教授
 - ・ 主な講義科目 建築材料学Ⅱ, 建築材料実験, 建築材料学特論Ⅰ
- ・ 研究のモットー
 - ・ これまでに従事した建築材料の研究・開発, 関連試験規格策定, 各種材料・工法の性能評価・改善などの経験を踏まえ, ロハスの工学に寄与する産官学連携を積極的に行い, 保有する技術・ノウハウを提供します。



企業等との連携実績および連携関心分野

- ・ 実績 (～H29)
 - RC 構造物用断面修復材料及び工法の開発 (H27～29) : 科研費 (基盤研究 C) 15K06171
 - RC 構造物用補修材料の耐久性評価 (H22～26) : 建材メーカーからの委託研究
 - RC 構造物用表面含浸材の性能評価 (H28～29) : 建材メーカーからの委託研究
 - 高耐久性塗料の性能評価 (H26～29) : 建材メーカーからの委託研究
 - 高耐久性塗料の性能評価 (H26～29) : 建材メーカーからの委託研究
 - 無人航空機を利用したインフラ構造物の検査・メンテナンスの教育カリキュラム構築 (H29) : 企業からの委託研究
- ・ 関心分野
 - ポーラスコンクリートの性能評価及び性能改善
 - ポリマーセメントモルタルの性能評価法の構築
 - 補修用ポリマーセメントモルタルの耐久性
 - 鉄筋コンクリート構造物の補修システムの提案
 - 高耐久性塗料の性能評価

研究分野 : 建築材料学・コンクリート工学

- ・ 環境調和型機能性材料及びシステムの開発

今後力を入れたい分野

- ・ ポリマーセメントモルタルの性能評価技術の応用
- ・ 高機能性建築材料の開発と応用