

大分工業高等専門学校紀要

Memoirs of Oita National College of Technology

第 51 号

平成 26 年 11 月

[表紙](#)

[目次](#)

[平成 25 年 \(2013\) 10 月～平成 26 年 \(2014\) 9 月本校教員による著書、他誌等論文目録](#)

[アイルランド人の起源をめぐる諸研究と「ケルト」問題](#) 1

田中 美穂

一般科文系

[重み計算の削減に基づくバイラテラルフィルタの高速化](#) 7

平岡 透¹・和田 佳樹²

¹情報工学科, ²制御情報工学科

[大分川および大野川における大腸菌群数と建物データの相関分析](#) 9

平岡 透¹・野中 尋史¹・久保田 健太²・佐藤 龍治²・和田 佳樹³

¹情報工学科, ²電気電子情報工学専攻, ³制御情報工学科

[ノンフォトリアリスティックレンダリングのための逆線集中度フィルタによる縞模様画像](#)
. 14

平岡 透¹・野中 尋史¹

¹情報工学科

[GENERATING WATERCOLOR PAINTING-LIKE IMAGES BY USING BILATERAL FILTER](#) 18

Toru HIRAOKA¹

¹Dept. of Information Eng.

[ノンフォトリアリスティックレンダリングのための係数シフトカラーバイラテラルフィルタによるイスラム模様風画像](#) 23

平岡 透¹

¹情報工学科

[ノンフォトリアリスティックレンダリングのための逆バイラテラルフィルタによる墨絵風画像](#)
. 28

平岡 透¹

¹情報工学科

局所的な表面力を受けるWinkler基礎上の周面単純支持矩形板の静的曲げ変形問題における
三次元弾性論と板理論との比較 —局所的な表面力の載荷幅が板の辺長の半分の場合— ・33

志賀 有人¹・名木野 晴暢²・足立 忠晴³・水澤 富作⁴・三上 隆⁵・

¹ショーボンド建設株式会社, ²都市・環境工学科, ³豊橋技術科学大学, ⁴大同大学, ⁵北海道大学

局所的な表面力を受けるWinkler基礎上の周面単純支持矩形板の静的曲げ変形問題における
三次元弾性論と板理論との比較 —局所的な表面力の載荷幅が板の辺長の一割の場合— ・45

志賀 有人¹・名木野 晴暢²・足立 忠晴³・水澤 富作⁴・三上 隆⁵・

¹ショーボンド建設株式会社, ²都市・環境工学科, ³豊橋技術科学大学, ⁴大同大学, ⁵北海道大学