



出版物データ

編集: IPA 研究委員会、IPA 査読委員会

発行年月: 2009年10月

判型・頁数: A4判、194ページ、上製本

[目次]

IPA 会長・名誉会長挨拶

- 科学的設計手法への道標を掲げる / マルコム・ボルトン 会長
- 地下の可視化に向け、大いなる一步を踏み出す / 北村精男 名誉会長
- 研究助成制度が圧入工学の種をまく / デイヴィッド・ホワイト 理事

査読委員会委員長による総評

- 圧入工学に関する初の IPA 研究論文集の査読結果 / 多賀谷宏三 副会長

第1回 IPA 研究助成賞・受賞研究 論文要旨 (9編)

受賞者: エイドリアン・ハイド教授, シェフィールド大学

論文名: 「細粒土に対する速度効果の把握を目的としたロウセル (Rowe Cell) ベーンせん断試験機」

執筆者: ノール・アジジ・ユソッフ、チャールズ・ヘルド、エイドリアン・ハイド

受賞者: 日下部治教授, 東京工業大学

論文名: 「杭先端が自然に拡大する圧入鋼管杭の挙動」

執筆者: 于璐 (ウ・ロ)、岩永一美、関栄、日下部治

受賞者: バリー・リハン教授, 西オーストラリア大学

論文名: 「砂地盤でのジェット工法に関する遠心力模型実験」

執筆者: ジェームス・シュナイダー、バリー・リハン、クリストフ・ゴードン

受賞者: 前川宏一教授, 東京大学

論文名: 「圧入工法における地盤と構造物の非線形な相互作用とその性能評価」

執筆者: 内村太郎、前川宏一、ボラブツ・プッタポン、長井宏平

受賞者: アンドリュー・マクナマラ上級講師, シティー大学 ロンドン

論文名: 「圧入杭の圧入力低減」

執筆者: アンドリュー・マクナマラ、ロヒット・ゴラシア

受賞者: 曾我健一教授, ケンブリッジ大学

論文名: 「圧入工法とその他の杭打ち工法における、環境負荷率の定量化及びその比較検証」

執筆者: 曾我健一、クリス・チャウ、ダンカン・ニコルソン、乾徹

受賞者: フリッツ・ファン・トゥール教授, デルフト工科大学

論文名: 「圧入杭の圧入に関する数値解析モデル」

執筆者: イェルケ・ダイクストラ、カンビス・エルミ・アナラキ、バウト・ブルーラ、フリッツ・ファン・トゥール

受賞者: 張利民 (ジャン・リミン) 准教授, 香港科技大学

論文名: 「圧入杭の時間依存性挙動」

執筆者: 張利民 (ジャン・リミン)、蔡倩儀 (チョイ・シンイ)

受賞者: 張利民 (ジャン・リミン) 准教授, 香港科技大学

論文名: 「圧入杭に対する繰返し载荷の影響」

執筆者: 張利民 (ジャン・リミン)、蔡倩儀 (チョイ・シンイ)

第2回 IPA 国際ワークショップ・発表研究 論文要旨 (2編)

論文名: 「PPT データを利用した地盤情報の提供」

執筆者: 石原行博、尾川七瀬、堀川幸典、木下三郎、長山輝夫、北村精男、多賀谷宏三

論文名: 「圧入鋼管杭の管内土の挙動」(一般論文)

執筆者: 尾川七瀬、石原行博、横飛俊孝、木下三郎、長山輝夫、北村精男、多賀谷宏三

編集後記 / 奥村忠彦 事務局長