



出版物データ

編集: IPA 研究委員会、IPA 査読委員会

発行年月: 2011 年 6 月

判型・頁数: A4 判、158 ページ、上製本

[目次]

IPA 会長・名誉会長挨拶

- 圧入工学の着実な広がり / マルコム・ボルトン 会長
- 圧入工学が担う重責 / 北村精男 名誉会長

査読委員会委員長による総評

- 圧入工学に関する IPA 研究論文集の査読結果 / 多賀谷宏三 副会長

特別研究発表 論文要旨 (1 編)

論文名: 「中国における圧入工法の現状と展望」

執筆者: 彭 芳楽 (パン・ファンルー), 同済大学

第 2 回 IPA 研究助成賞・受賞研究 論文要旨 (4 編)

受賞者: マイケル・ドブロブスキー教授, オデッサ国立海事大学

論文名: 「打止め管理のための U 形鋼矢板圧入中の情報の取得と解析」

執筆者: マイケル・ドブロブスキー

受賞者: アンドリュー・マクナマラ博士, シティー大学 ロンドン

論文名: 「圧入力の低減」

執筆者: アンドリュー・マクナマラ、ロヒット・ゴラシア、ドメニコ・レットラ

受賞者: 長井宏平講師, 東京大学

論文名: 「離散モデルを用いた非均質場における圧入過程の数値シミュレーション」

執筆者: 長井宏平、内村太郎、酒井裕也、前川宏一

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: 「開端鋼管杭内の応力とひずみの進展に関する実験的研究」

執筆者: イェルケ・ダイクストラ、エティエンヌ・アルダリエステ、バウト・ブルーラ、
フリッツ・ファン・トゥール

第 1 回 IPA 研究助成賞・受賞研究 論文要旨 (1 編)

受賞者: ロバート・ホルツ教授, 米国 ワシントン大学

論文名: 「圧入技術—打込みおよびジェットによる杭施工に変わる環境にやさしい工法」(査読なし論文)

執筆者: ロバート・ホルツ、多賀谷宏三

第3回 IPA 国際ワークショップ・研究発表 論文要旨 (3編)

論文名:「開端杭における内周面抵抗メカニズム」

執筆者:菊池喜昭, 港湾空港技術研究所

論文名:「CPT ベースの設計法を利用した PPT データの予測」

執筆者:石原行博、岡田浩一、西川舞、尾川七瀬、堀川幸典、北村精男, 株式会社技研製作所

論文名:「中国における鋼矢板の現状と将来」 (査読なし論文)

執筆者:片山猛、新日本製鐵株式会社

投稿 論文要旨 (2編)

論文名:「圧入施工時の打抜の効果:周面抵抗と間隙水圧の関係」

執筆者:尾川七瀬、石原行博、西川舞、北村精男, 株式会社技研製作所

論文名:「回転圧入における摩擦の低減」

執筆者:西川舞、岡田浩一、トーマス・ボンド、山根崇史、石原行博、北村精男, 株式会社技研製作所

編集後記 / 奥村忠彦 事務局長