目　　次　　　　　　　　　　　　第63巻　第５号

圧力技術

<論文>　地震時のタンク底板浮き上がり挙動への弾塑性関節法の適用

（第６報：除荷過程における底板再降伏の影響評価）

…………………………………………　山内芳彦・清野昇亨・青木　淳・宮内　孝 ２

<論文>　溶接熱影響部におけるオーステナイト系ステンレス鋼の鋭敏化挙動のモデル化

　　　…………………………………………………………………………………　小川和博　17

<解説>　リスクベースメンテナンス実施方法API RP581規格

改訂第4版と今後の有効活用

　　　………………………………………………………　富士彰夫・小林大祐・田中雅人　25

会　告　……………………………………………………………………………………………… 33

∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎

**Original Paper**

Application of Elastic-Plastic Hinge Method to Uplift Behavior of Flat-Bottom of Cylindrical

Tank subject to Seismic Excitation

(6th Report : Effects of Reyielding of Bottom Plate under Unloading Path)

……………… Yoshihiko YAMAUCHI・Noriyuki KIYONO・Atsushi AOKI・Takashi MIYAUCHI ２

Modeling of sensitization in heat affected zone of austenitic stainless steel

………………………………………………………………………………　Kazuhiro OGAWA 17

**Review**

Revisions of Risk-Based Inspection Methodology Document API RP581 for 4th Edition,

and Future Effective Use of RBI/RBM

…………………………………………　Akio FUJI・Daisuke KOBAYASHI・Masato TANAKA・ 25

**Society Announcements**　…………………………………………………………………………… 33

一般社団法人　日本高圧力技術協会

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 令和７・８年度　理事・監事　（敬称略） | | | | |
|  | 理事（会　　長）  〃 （副 会 長)  〃 （　 〃 　)  理事（総務担当）  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  理事（財務担当）  〃 （　 〃 　)  理事（編集担当） | 吉　川　暢　宏  岡　崎　慎　司  弥　富　政　享  渡　邊　洋　毅  中　西　智　明  定　形　　　薫  上　野　博　則  三　浦　直　樹  佐　藤　武　志  小木曽　良　治  水　谷　義　弘 |  | 理事（編集担当）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  理事（企画担当）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　） | 重　松　大　祐  今　井　善　勝  堀　野　　　聡  吉　田　聖　一  岡　崎　慎　司  笠　井　尚　哉  川　畑　友　弥  室　　　嘉　浩  髙　橋　拓　二  平　田　健　二  弥　富　政　享  長谷川　勝　宣  大　坂　雅　昭 |  | 理事(規格審議担当)  〃 (　 〃 　）  理事(国際活動担当)  理事(認証担当)  〃 (　 〃 　)  〃 (教育担当)  〃 (　 〃 　)  監事  〃  名誉会長  顧問  〃 | 阪　上　隆　英  水　谷　義　弘  工　内　一　郎  阪　上　隆　英  笠　井　尚　哉  岡　崎　慎　司  加　藤　久　志  辻󠄀　　　裕　一  石　井　宏　明  岡　村　弘　之  小　林　英　男  酒　井　信　介 |