

# 「技術手帳」掲載済テーマ一覧 (2001~)

2020/12/1

| 掲載年  | 掲載月 | 用語   | 執筆者                  |
|------|-----|--|----------------------|
| 2020 | 1   | 空中写真判読による地形面・地すべり地形判読                        | 八木 浩司                |
| 2020 | 2   | 表面波を用いた二次元/三次元探査                             | 林 宏一／小西 千里           |
| 2020 | 2   | 城石垣と穴太衆                                      | 栗田 純徳                |
| 2020 | 3   | 建築物における大地震時の杭体の耐震性能                          | 金子 治                 |
| 2020 | 3   | 路面下空洞探査技術                                    | 瀬良 良子／雜賀 正嗣          |
| 2020 | 6   | 農地石垣   | 岡島 賢治                |
| 2020 | 7   | 圧力溶解   | 廣木 義久                |
| 2020 | 8   | 火山灰質粗粒土・火山灰質細粒土                              | 海野 寿康                |
| 2020 | 12  | 地震保険   | 黒木 松男                |
| 2019 | 1   | ドラム型遠心力載荷模型実験装置                              | 鶴ヶ崎和博                |
| 2019 | 2   | 破壊力学の観点から見た地盤の破壊現象                           | 矢富盟祥／新保泰輝            |
| 2019 | 3   | 土砂災害に繋がる集中豪雨を引き起こす線状降水帯                      | 加藤輝之                 |
| 2019 | 4   | 土砂崩壊による労働災害                                  | 平岡伸隆／吉川直孝／伊藤和也／豊澤康男  |
| 2019 | 5   | 電子顕微鏡による土試料の微視                               | 渡部要一                 |
| 2019 | 6   | 中間土  | 田中洋行                 |
| 2019 | 7   | 原位置せん断摩擦試験(SBFIT)                            | 白井康生／前田良刀／落合英俊／田上 裕  |
| 2019 | 8   | 不確実性を考慮した落石シミュレーション                          | 森口周二／菅野蓮華／上原直秀／寺田賢二郎 |
| 2019 | 9   | 月探査と地盤工学                                     | 若林幸子／金森洋史／星野建        |
| 2019 | 10  | 多層弹性解析の地盤分野への活用                              | 川名 太                 |
| 2019 | 11  | 海洋底の科学掘削                                     | 山本由弦／木戸ゆかり／山田泰介      |
| 2019 | 12  | 現場発泡ウレタン軽量盛土工法                               | 三田部 均                |
| 2018 | 1   | 低改良率セメントコラム工法                                | 柳浦良行／宮武裕昭／今井優輝       |
| 2018 | 2   | 地震PML  | 吉澤睦博                 |
| 2018 | 3   | 弾性波の振幅減衰を用いた地中の可視化<br>(振幅減衰の計測方法、これまでの課題と対策) | 榎原淳一                 |
| 2018 | 4   | 「地盤の許容応力度」は間違った用語                            | 杉村義広                 |
| 2018 | 5   | 既存杭引抜き工事の問題と杭先端チャッキング工法                      | 桑原秀一                 |
| 2018 | 6   | 大型土のうを用いた道路盛土の災害復旧技術                         | 澤松俊寿／宮武裕昭            |
| 2018 | 7   | 機能性粘土材料                                      | 鈴木正哉                 |
| 2018 | 8   | 地盤工学分野へのマイクロ・ナノバブルの利活用                       | 濱本昌一郎／竹村貴人／鈴木健一郎     |
| 2018 | 9   | 宇宙線ミュー粒子を利用した地盤探査                            | 鈴木敬一                 |
| 2018 | 10  | 短纖維混合補強土工法                                   | 佐藤研一                 |
| 2018 | 11  | シートパイル基礎・シートパイル補強工法<br>～鋼矢板を用いた基礎形式～         | 西岡英俊                 |
| 2018 | 12  | ロングレール化したバラスト軌道の地震対策                         | 桃谷尚嗣                 |
| 2017 | 1   | サステナブル・リメディエーション                             | 張銘                   |
| 2017 | 2   | デジタル写真測量                                     | 西山 哲                 |
| 2017 | 3   | 廃石膏ボードのリサイクル～現状と課題                           | 袋布昌幹                 |
| 2017 | 4   | 入力地盤波の作成                                     | 野津 厚                 |
| 2017 | 5   | サンゴ礁混じり土の最近の知                                | 渡部要一                 |
| 2017 | 6   | コンシスティンシー限界                                  | 下辺 悟                 |
| 2017 | 7   | 災害廃棄物や津波堆積物の資材化へのトレーサビリティ                    | 大塚義一                 |
| 2017 | 8   | 融雪期の地盤(法面、斜面)災害                              | 山木正彦／林 憲裕／伊東佳彦／倉橋稔幸  |
| 2017 | 9   | 磁歪法による応力計測                                   | 芥川真一                 |
| 2017 | 10  | 空港滑走路における薬液注入工法                              | 林健太郎／植田勝紀            |
| 2017 | 11  | 準天頂衛星システム「みちびき」                              | 松岡 繁                 |
| 2017 | 12  | 数値解析のV&V(検証と妥当性確認)                           | 鴻岡良介／櫻井英行／中井健太郎／森口周二 |
| 2016 | 1   | トルク計測を加えた新しいスウェーデン式試験法(SDS試験)                | 大和眞一                 |
| 2016 | 2   | 膨張性地山  | 大塚康範                 |
| 2016 | 3   | 管中混合固化処理方法                                   | 新倉 博                 |
| 2016 | 4   | カルシア改質土                                      | 菊池喜昭                 |
| 2016 | 5   | 大型及び中型三軸圧縮試験                                 | 古関潤一                 |
| 2016 | 6   | 既設アンカー緊張力モニタリングシステム                          | 中野 亮                 |
| 2016 | 7   | 水分特性曲線                                       | 西村友良                 |
| 2016 | 8   | 新しい舗装地盤材料の展望                                 | 佐藤 研一                |
| 2016 | 9   | CIM  | 藤澤 泰雄                |
| 2016 | 10  | GPS を用いたダム堤体の安全管理のための変位計測技術                  | 山口嘉一／小堀俊秀／清水則一／中島伸一郎 |
| 2016 | 11  | 超弾性  | 山川優樹                 |
| 2016 | 12  | ピクセルフリーな画像解析手法による変形計測                        | 上野勝利                 |
| 2015 | 1   | 地盤品質判定土                                      | 日下部治                 |
| 2015 | 2   | 地中熱  | 笹田政克                 |
| 2015 | 3   | 有限変形理論と微小変形理論                                | 山川優樹                 |
| 2015 | 4   | 気候変動と地盤工学                                    | 安原一哉                 |
| 2015 | 5   | 先端強化型場所打ち杭工法                                 | 西岡英俊                 |
| 2015 | 6   | 表面波を用いた探査                                    | 林 宏一                 |
| 2015 | 7   | 盛土の締固めにおける飽和度管理の重要性                          | 龍岡文夫                 |
| 2015 | 8   | 不飽和地盤における透水係数の原位置計測方法                        | 竹下祐二                 |
| 2015 | 9   | 支圧抵抗と摩擦抵抗を組み合わせた補強土壁工法                       | 長沼明彦／桐山和也／西尾信行／武藤裕久  |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                           | 執筆者        |
|------|-----|------------------------------|------------|
| 2015 | 10  | データ同化                        | 村上 章       |
| 2015 | 11  | まさ土と近年の土砂災害                  | 土田 孝       |
| 2015 | 12  | 石灰灰混合材料                      | 看倉宏史／井野場誠治 |
| 2014 | 1   | 地盤の陥没－陥没のメカニズム－              | 桑野玲子       |
| 2014 | 2   | 土構造物の維持管理                    | 杉山 友康      |
| 2014 | 3   | 土壤雨量指數と土砂災害警戒情報              | 岡田憲治       |
| 2014 | 4   | 電気二重層・拡散二重層                  | 小峯秀雄       |
| 2014 | 5   | 液状化強度試験                      | 澤田俊一       |
| 2014 | 6   | 微生物固化処理土                     | 畠 俊郎       |
| 2014 | 7   | 側壁測定装置                       | 川原秀二       |
| 2014 | 8   | 高圧噴射攪拌工法                     | 土屋 勉       |
| 2014 | 9   | 吹付法面の補修補強技術                  | 窪塚大輔       |
| 2014 | 10  | GPサンプリング                     | 酒井運雄       |
| 2014 | 11  | 凍上                           | 川口貴之       |
| 2014 | 12  | 生態地盤学                        | 佐々真志       |
| 2013 | 1   | 堤体の液状化                       | 佐々木哲也      |
| 2013 | 2   | 風化による岩盤の強度低下速度               | 松倉公憲       |
| 2013 | 3   | 再液状化                         | 張 錐        |
| 2013 | 4   | 洗掘                           | 鈴木高二朗      |
| 2013 | 5   | 地盤環境振動                       | 早川 清       |
| 2013 | 6   | テールアルメ                       | 大谷義則       |
| 2013 | 7   | 高波および津波外力                    | 熊谷 隆宏      |
| 2013 | 8   | 砂防堰堤                         | 内田太郎       |
| 2013 | 9   | 遠心模型実験                       | 高橋章浩       |
| 2013 | 10  | 地下水のリチャージ工法                  | 清水孝昭       |
| 2013 | 11  | 斜杭                           | 武野正和       |
| 2013 | 12  | 災害廃棄物の処理と土木資材への有効利用          | 勝見 武       |
| 2012 | 1   | 側方流動                         | 渦岡良介       |
| 2012 | 2   | 切土補強工法                       | 藤原 優       |
| 2012 | 3   | 急速平板載荷試験法                    | 田中伸治       |
| 2012 | 4   | 河川堤防の盤彫れ                     | 増山博之       |
| 2012 | 5   | 自然由来重金属等を含む岩石・土壤             | 乾 徹        |
| 2012 | 6   | 粒子法                          | 前田 健一      |
| 2012 | 7   | 土の減容化技術                      | 新舎 博       |
| 2012 | 8   | 回転杭                          | 平田 尚       |
| 2012 | 9   | リバウンド                        | 佐久間誠也      |
| 2012 | 10  | GPS変位計測                      | 清水則一       |
| 2012 | 11  | 気泡掘削工法                       | 赤木 寛一      |
| 2012 | 12  | 放射性物質と土壤汚染                   | 保高徹生       |
| 2011 | 1   | 泥炭の特性                        | 西本 聰       |
| 2011 | 2   | 土のキャビラリー・バリア                 | 森井俊広       |
| 2011 | 3   | 薬液注入工法                       | 赤木寛一       |
| 2011 | 4   | 土砂災害ハザードと土砂災害防止法             | 小山内信智      |
| 2011 | 5   | 有効応力                         | 張 錐        |
| 2011 | 6   | 地下熱利用                        | 藤繩克之       |
| 2011 | 7   | ダイオキシン類                      | 森澤真輔       |
| 2011 | 8   | 静的圧入締固め工法                    | 山崎浩之       |
| 2011 | 9   | 深層崩壊                         | 内田太郎       |
| 2011 | 10  | 不飽和土の膨潤とコラプス                 | 阿部廣史       |
| 2011 | 11  | トレーサー試験                      | 細谷真一       |
| 2011 | 12  | 航空レーザ計測を活用した微地形解析            | 向山 栄       |
| 2010 | 1   | DEM                          | 松島亘志       |
| 2010 | 2   | 軟弱粘性土のサンプリングと強度評価            | 田中洋行       |
| 2010 | 3   | AE(アコースティック・エミッション)と地盤工学への適用 | 田野久貴       |
| 2010 | 4   | 黄鉄鉱と酸性水                      | 丸茂克美       |
| 2010 | 5   | 原位置岩盤三軸試験                    | 岡田哲実       |
| 2010 | 6   | 微動による地盤のS波速度構造の推定－微動探査法－     | 山中浩明       |
| 2010 | 7   | 誘電率を用いた土中水分量の計測              | 竹下祐二       |
| 2010 | 8   | 高支持力杭                        | 桑原文夫       |
| 2010 | 9   | 土の吸着と脱着                      | 福江正治       |
| 2010 | 10  | 光ファイバセンサによる斜面崩壊モニタリング        | 加藤俊二       |
| 2010 | 11  | オートマチックラムサウンディング             | 新清 晃       |
| 2010 | 12  | ニューマーク法を用いた地震時盛土地すべり変位量の推    | 安田 進       |
| 2009 | 1   | モンテカルロ・シミュレーション              | 鈴木 誠       |
| 2009 | 2   | 杭頭免震                         | 椿原康則       |
| 2009 | 3   | 大深度地下                        | 田中 大       |
| 2009 | 4   | ビオトープ                        | 杉山恵一       |
| 2009 | 5   | 杭の急速載荷試験                     | 松本 樹典      |
| 2009 | 6   | 高速道路におけるグラウンドアンカーの健全度評価      | 藤原 優       |
| 2009 | 7   | 気泡混合処理土                      | 菊池喜昭       |
| 2009 | 8   | 土壤雨量指數                       | 岡田憲治       |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                            | 執筆者   |
|------|-----|-------------------------------|-------|
| 2009 | 9   | 海面処分場を対象とした地盤環境モニタリングコーン      | 渡部要一  |
| 2009 | 10  | ヘルスマニタリング                     | 濱本卓司  |
| 2009 | 11  | リスクマネジメント工学                   | 小林潔司  |
| 2009 | 12  | サイスミックコーン貫入試験                 | 小泉和弘  |
| 2008 | 1   | 電気技術者の継続教育について                | 児玉 孝  |
| 2008 | 2   | ファイトレメディエーション                 | 近藤敏仁  |
| 2008 | 3   | 地震考古学                         | 寒川 旭  |
| 2008 | 4   | 多孔質体中での多相流                    | 遠藤和人  |
| 2008 | 5   | 反射法地震探査                       | 井上直人  |
| 2008 | 6   | ペントナイト                        | 小峯秀雄  |
| 2008 | 7   | 二酸化炭素地中貯留                     | 駒田広也  |
| 2008 | 8   | サイクリック・モビリティ                  | 井合 進  |
| 2008 | 9   | サンプリング                        | 酒井運雄  |
| 2008 | 10  | 真空圧密工法                        | 三反畠 勇 |
| 2008 | 11  | 土のう(ソイルバッグ)                   | 松岡 元  |
| 2008 | 12  | 緊急地震速報                        | 堀内茂木  |
| 2007 | 1   | 共回転速度テンソル                     | 橋口 公一 |
| 2007 | 2   | 2次しらす                         | 北村 良介 |
| 2007 | 3   | 岩盤斜面の安定性評価                    | 八嶋 厚  |
| 2007 | 4   | ベンダー要素試験                      | 山下 聰  |
| 2007 | 5   | 深層混合処理工法                      | 北詰昌樹  |
| 2007 | 6   | 沖積層と洪積層                       | 北田奈緒子 |
| 2007 | 7   | レーザ測量                         | 近津博文  |
| 2007 | 8   | 建設発生土と建設汚泥                    | 小橋 秀俊 |
| 2007 | 9   | 地震危険度曲線(地震ハザード曲線)             | 吉田 伸一 |
| 2007 | 10  | ライフサイクルアセスメント                 | 大嶺 聖  |
| 2007 | 11  | サクション                         | 加藤正司  |
| 2007 | 12  | 相似則                           | 飛田哲男  |
| 2006 | 2   | レーダー画像による地殻変動抽出               | 島田政信  |
| 2006 | 4   | X線CT法                         | 大谷 順  |
| 2006 | 5   | 最近のCPT事情                      | 斎藤邦夫  |
| 2006 | 6   | 流動化処理土                        | 神田政幸  |
| 2006 | 7   | 剛塑性解析と設計                      | 小林俊一  |
| 2006 | 8   | 廃棄物処分場の遮水                     | 勝見 武  |
| 2006 | 9   | 杭頭接合法                         | 小林勝巳  |
| 2006 | 10  | 屋上緑化                          | 三輪 隆  |
| 2006 | 11  | 森林CO <sub>2</sub> 固定量計測       | 天野正博  |
| 2006 | 12  | メッシュレス法                       | 村上 章  |
| 2005 | 2   | PIV法(粒子画像流速測定法)               | 岡安崇史  |
| 2005 | 4   | 土壤環境基準                        | 中杉修身  |
| 2005 | 6   | 再現期待値と超過確率                    | 神田順   |
| 2005 | 8   | 薄層要素法                         | 中井正一  |
| 2005 | 10  | K-net, Kik-net, Hi-net, F-net | 堀真喜   |
| 2005 | 12  | 性能設計                          | 本城勇介  |
| 2004 | 2   | isotach則                      | 今井五郎  |
| 2004 | 4   | パイルド・ラフト基礎                    | 松本樹典  |
| 2004 | 6   | GIS                           | 江崎哲郎  |
| 2004 | 8   | 液状化強度比                        | 安田進   |
| 2004 | 10  | 下負荷面モデル                       | 橋口公一  |
| 2004 | 12  | 地震計と強震記録                      | 藤原広行  |
| 2003 | 2   | 電磁探査法(EM法)                    | 小西尚俊  |
| 2003 | 4   | LNPLとDNAPL                    | 川地武   |
| 2003 | 6   | 地盤統計学                         | 鈴木誠   |
| 2003 | 8   | 液状化ハザードマップ                    | 若松加寿江 |
| 2003 | 10  | 地盤汚染のリスクマネジメント                | 嘉門雅史  |
| 2003 | 12  | ネイリング・マイクロパイピング・ダウアリング        | 館山勝   |
| 2002 | 2   | 六価クロム                         | 藤原靖   |
| 2002 | 4   | ジオシンセティックス                    | 嘉門雅史  |
| 2002 | 6   | 年代効果                          | 土田孝   |
| 2002 | 8   | バイオレメディエーション                  | 木暮敬二  |
| 2002 | 10  | 土壤汚染と地下水汚染                    | 小松登志子 |
| 2002 | 12  | 特殊土                           | 柳澤英司  |
| 2001 | 10  | レベル2地震動                       | 清野純史  |
| 2001 | 12  | ユーロコード                        | 谷和夫   |
| 1993 | 8   | 震度法                           | 東畠郁生  |
| 1994 | 1   | 低置換率サンドコンパクションパイル工法           | 北詰昌樹  |
| 1994 | 2   | ウェルレジスタンス                     | 尾上篤生  |
| 1994 | 3   | 地下ダム                          | 長谷川高士 |
| 1994 | 4   | 鍵層                            | 遠藤邦彦  |
| 1994 | 9   | √tフィッティング法の根拠は?               | 安原一哉  |
| 1994 | 10  | メンブレンペネットレーション                | 田中幸久  |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                      | 執筆者       |
|------|-----|-------------------------|-----------|
| 1993 | 1   | 復水工法                    | 西垣誠       |
| 1993 | 2   | 表面波探査                   | 時松孝次      |
| 1993 | 4   | 群杭効果                    | 八尾真太郎     |
| 1993 | 5   | 深層風化                    | 徳山明       |
| 1993 | 7   | P波・S波                   | 今井常雄      |
| 1993 | 9   | 地震時土圧                   | 古閑潤一      |
| 1993 | 9   | 震度法と修正震度法               | 川島一彦      |
| 1993 | 10  | サイスミックマイクロゾーニング         | 金子史夫・瀬川秀恭 |
| 1993 | 11  | テラメカニックス                | 笈田昭       |
| 1993 | 12  | 雨水地下浸透施設                | 香川明人      |
| 1992 | 1   | ポリマー安定液                 | 川地武       |
| 1992 | 4   | フローイング基礎                | 加倉井正昭     |
| 1992 | 7   | 空中写真判読                  | 今村達平      |
| 1992 | 8   | 中央構造線                   | 長谷川修一     |
| 1992 | 9   | ライフライン                  | 小池武       |
| 1992 | 11  | 遠心模型実験                  | 藤井齊昭      |
| 1992 | 12  | 覆水工法                    | 樋口洋平      |
| 1991 | 1   | ジオトモグラフィー               | 大友秀夫      |
| 1991 | 5   | 風化残積土                   | 西田一彦      |
| 1991 | 5   | 地下水年代測定法                | 馬原保典      |
| 1991 | 6   | 広域テフラ                   | 町田洋       |
| 1991 | 7   | 境界要素法                   | 青木一男      |
| 1991 | 8   | 地下水の流向、流速               | 西垣誠       |
| 1991 | 10  | 無限斜面法における地質別適用限界        | 守随治雄      |
| 1990 | 1   | 上解、下解、正解                | 田村武       |
| 1990 | 2   | 鉄筋補強土工法                 | 林重徳       |
| 1990 | 4   | 個別要素法                   | 木山英郎      |
| 1990 | 5   | 年代測定                    | 菅野耕三      |
| 1990 | 8   | 軽量盛土                    | 嶋津晃臣      |
| 1990 | 11  | ジオテキスタイル                | 吉岡淳       |
| 1989 | 2   | グラウンドアンカー(仮設・永久・除去アンカー) | 山門明雄      |
| 1989 | 4   | ドレーンによる液状化工法            | 田中幸久      |
| 1989 | 6   | 逆解析                     | 荒井克彦      |
| 1989 | 7   | コラプス沈下                  | 川上浩       |
| 1989 | 8   | 応答変位法                   | 西村昭彦      |
| 1989 | 11  | ジオスタイリッシュ               | 桑原啓三      |
| 1988 | 4   | 杭頭の固定度                  | 杉村義広      |
| 1988 | 7   | 免震、制震                   | 林亜紀夫      |
| 1988 | 8   | 直轄特定高規格堤防(スーパー堤防)整備事業   | 清水裕       |
| 1987 | 11  | フィルター                   | 河上房義      |
| 1986 | 2   | 陸上におけるダブルウォール           | 坂場義雄      |
| 1986 | 4   | 土の摩擦現象                  | 長坂勇二      |
| 1986 | 5   | 土壤硬度計                   | 美園繁       |
| 1986 | 6   | 圧密沈下における双曲線法            | 瀬在武       |
| 1986 | 10  | レイリー波とラブ波               | 嶋悦三       |
| 1985 | 1   | AE(アコースティック・エミッション)     | 金川忠       |
| 1985 | 1   | リリーフウェル(Relief Well)    | 大根義男      |
| 1985 | 2   | 電気二重層                   | 三瀬貞       |
| 1985 | 4   | 地すべり粘土中の混合層鉱物           | 守随治雄      |
| 1985 | 7   | ラウンディング(Rounding)       | 杉浦力       |
| 1985 | 9   | ひずみ硬化                   | 三田地利之     |
| 1985 | 9   | しゆう曲                    | 平野勇       |
| 1985 | 11  | 等価換算係数                  | 南雲貞夫      |
| 1985 | 12  | 許容支持力と許容地耐力             | 藤井齊昭      |
| 1984 | 1   | キャップロック                 | 桑原啓三      |
| 1984 | 1   | 仮想支点                    | 野尻明美      |
| 1984 | 2   | 圧縮指數Cc                  | 赤石勝       |
| 1984 | 3   | 不飽和透水係数                 | 長谷川周一     |
| 1984 | 3   | スコリア                    | 高橋悟       |
| 1984 | 4   | 防災調節(整)池                | 三島八郎      |
| 1984 | 4   | 電磁波反射法探査                | 原徹夫       |
| 1984 | 5   | アンダーピーニング               | 間瀬敬巳      |
| 1984 | 6   | 廃棄物地盤                   | 長坂勇二      |
| 1984 | 7   | 地震応答解析～解析法一覧表と簡単な説明～    | 国生剛治      |
| 1984 | 8   | エトリンガイ                  | 福田誠       |
| 1984 | 11  | 凍結膨張圧と凍結土圧              | 榎戸源則      |
| 1984 | 12  | 深さ係数nd                  | 村田秀一      |
| 1983 | 2   | 先行圧密応力                  | 佐野郁雄      |
| 1983 | 2   | 高压噴射注入工法                | 兼松陽       |
| 1983 | 3   | 陽イオン交換                  | 嘉門雅史      |
| 1983 | 3   | 泥水工法                    | 川地武       |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                            | 執筆者   |
|------|-----|-------------------------------|-------|
| 1983 | 4   | 液状化判定指標FL, PL                 | 木全俊雄  |
| 1983 | 5   | インターロッキング                     | 春山元寿  |
| 1983 | 6   | 揚圧力                           | 鈴木音彦  |
| 1983 | 7   | 可容応力場・可容速度場                   | 日下部治  |
| 1983 | 8   | 杭の先端閉塞                        | 永井興史郎 |
| 1983 | 11  | 浸潤線                           | 宇梶文雄  |
| 1983 | 12  | 地下水人口涵養                       | 寺川陽   |
| 1982 | 2   | 地下水垂直検層                       | 中村浩之  |
| 1982 | 2   | グライ                           | 岡崎正規  |
| 1982 | 3   | 噴泥                            | 伊東孝之  |
| 1982 | 3   | 過圧密比                          | 安原一哉  |
| 1982 | 4   | ハイドロリックフラクチャリング               | 駒田広也  |
| 1982 | 4   | 活断層                           | 菅原捷   |
| 1982 | 5   | コーラルリーフロック                    | 上原方成  |
| 1982 | 6   | プラスチックボード・ドレーン工法              | 佐々木伸  |
| 1982 | 6   | 土の構成式                         | 松岡元   |
| 1982 | 7   | 主働杭と受働杭                       | 松井保   |
| 1982 | 8   | 静止土圧係数                        | 嶋津晃臣  |
| 1982 | 9   | 地すべりと土の残留強さ                   | 川正二   |
| 1982 | 11  | 連続剛体基礎                        | 海野隆哉  |
| 1982 | 11  | 団粒構造(ペッド構造)                   | 小林裕志  |
| 1982 | 12  | 破壊基準                          | 橋口公一  |
| 1982 | 12  | ネガティブフリクション対策杭                | 藤田圭一  |
| 1981 | 1   | 情報化施工                         | 富永真生  |
| 1981 | 1   | 信頼性設計法                        | 松尾稔   |
| 1981 | 2   | 放射能探査                         | 落合敏郎  |
| 1981 | 2   | 流れ盤                           | 羽田忍   |
| 1981 | 2   | 浸透能(Infiltration capacity)    | 金子良   |
| 1981 | 3   | 地下浸食                          | 武井有恒  |
| 1981 | 3   | 磁気探査                          | 吉田寿寿  |
| 1981 | 4   | 砂の内部摩擦角                       | 諸戸靖史  |
| 1981 | 4   | 重力探査                          | 小川克郎  |
| 1981 | 5   | まさ土                           | 西田一彦  |
| 1981 | 5   | 地温探査                          | 柴田祐啓  |
| 1981 | 6   | テンシオメーター(Tensiometer)         | 鈴木重義  |
| 1981 | 7   | 繰返し三軸試験                       | 龍岡文夫  |
| 1981 | 8   | 共振法土質試験                       | 谷口英一  |
| 1981 | 9   | 透水性舗装                         | 荒井孝雄  |
| 1981 | 11  | 繰返し単純せん断試験                    | 古賀泰之  |
| 1981 | 11  | 埋込み杭                          | 花村昌彦  |
| 1981 | 12  | 粒子破碎の程度を示す指標                  | 福本武明  |
| 1981 | 12  | 岩ずり盛土                         | 今川司郎  |
| 1980 | 1   | サンド・コンパクション・パイ尔               | 一本英三郎 |
| 1980 | 1   | アーストンネル                       | 吉川恵也  |
| 1980 | 2   | 不同沈下                          | 松浦誠   |
| 1980 | 3   | シェル基礎                         | 加藤涉   |
| 1980 | 4   | 浸透力と浸透水圧                      | 山上拓男  |
| 1980 | 4   | 岩石の内部摩擦                       | 足立紀尚  |
| 1980 | 5   | ガリ侵食                          | 矢橋晨吾  |
| 1980 | 6   | 電気検層                          | 三瀬貞   |
| 1980 | 6   | サイクリック・モビリティ(Cyclic Mobility) | 龍岡文夫  |
| 1980 | 7   | 地盤凍結工法                        | 高志勤   |
| 1980 | 8   | 物理地下探査                        | 渡辺健   |
| 1980 | 9   | モンモリナイト～粘土鉱物学的性質              | 須藤俊男  |
| 1980 | 9   | 浅い基礎、深い基礎                     | 小泉安則  |
| 1980 | 10  | 孔内水平(鉛直)載荷試験                  | 三木幸蔵  |
| 1980 | 11  | 超軟弱地盤                         | 松尾新一郎 |
| 1980 | 12  | 道路用碎石                         | 松野三郎  |
| 1980 | 12  | 深層混合処理                        | 吉田信夫  |
| 1979 | 1   | 柱列工法                          | 小粥庸夫  |
| 1979 | 1   | 第四紀層                          | 小林国夫  |
| 1979 | 2   | 応力球根                          | 岸田英明  |
| 1979 | 2   | アースドリル工法                      | 山本公夫  |
| 1979 | 3   | 第三紀層地すべり                      | 酒井淳行  |
| 1979 | 3   | けん引力                          | 木暮敬二  |
| 1979 | 3   | 鋭敏粘土                          | 山内豊聰  |
| 1979 | 4   | "軟岩"の透水度について                  | 阿部正弘  |
| 1979 | 4   | アロフェン(Allophane)              | 田中甫   |
| 1979 | 5   | リモートセンシング                     | 後藤惠之輔 |
| 1979 | 5   | 洗掘                            | 下村嘉平衛 |
| 1979 | 5   | 浸透流                           | 大根義男  |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                    | 執筆者   |
|------|-----|-----------------------|-------|
| 1979 | 6   | リミットアナリシス             | 日下部治  |
| 1979 | 7   | 粘弾性                   | 柴田徹   |
| 1979 | 7   | 押さえ盛土                 | 河野文弘  |
| 1979 | 8   | ベンケルマンビーム             | 山之口浩  |
| 1979 | 8   | ペッド(団粒)構造             | 嘉門雅史  |
| 1979 | 9   | 純粹せん断, 単純せん断          | 小田匡寛  |
| 1979 | 9   | 酸性土とアルカリ性土            | 喜田大三  |
| 1979 | 11  | 風成層(aeolian sediment) | 郷原保真  |
| 1979 | 11  | 弾性波探査のS波の利用           | 阿部正弘  |
| 1979 | 12  | 地震時壁面摩擦               | 松澤宏   |
| 1979 | 12  | おぼれ谷                  | 貝塚爽平  |
| 1978 | 1   | リバースサーキュレーションドリル工法    | 山本公夫  |
| 1978 | 1   | 地盤沈下桑原徹               | 桑原徹   |
| 1978 | 2   | 土壤の色について              | 阿部正弘  |
| 1978 | 2   | 締切り(Cofferdam)        | 諸戸靖史  |
| 1978 | 4   | 相対密度                  | 諸戸靖史  |
| 1978 | 4   | 圧密度                   | 吉国洋   |
| 1978 | 5   | レス                    | 三木五三郎 |
| 1978 | 5   | スレーリング                | 森麟    |
| 1978 | 6   | 直接せん断試験における主応力        | 落合英俊  |
| 1978 | 6   | R値                    | 山内豊聰  |
| 1978 | 7   | 塑性流動                  | 関口秀雄  |
| 1978 | 7   | 残留沈下                  | 渡辺進   |
| 1978 | 8   | リーチング                 | 浅川美利  |
| 1978 | 8   | アイスレンズ                | 木下誠一  |
| 1978 | 9   | 砂の強度異方性               | 小田匡寛  |
| 1978 | 9   | アースダム                 | 勝俣昇   |
| 1978 | 10  | 貯留係数河                 | 河野伊一郎 |
| 1978 | 10  | しらす                   | 春山元寿  |
| 1978 | 11  | 多柱基礎                  | 吉田巖   |
| 1978 | 11  | 指標植物と土                | 牧野道幸  |
| 1978 | 12  | 弾性波探査                 | 今井常雄  |
| 1978 | 12  | コンクリート張工とコンクリート擁壁     | 吉村康弘  |
| 1977 | 1   | 岩盤の分類法                | 池田和彦  |
| 1977 | 1   | 有楽町海進                 | 星野通平  |
| 1977 | 1   | 関東ロームの起源と構成           | 羽鳥謙三  |
| 1977 | 2   | 深礎工法                  | 高田悟   |
| 1977 | 3   | 大陸棚                   | 岩淵芳朗  |
| 1977 | 3   | 大陸斜面                  | 星野通平  |
| 1977 | 4   | Man-MadeEarthquake    | 大草重康  |
| 1977 | 5   | 水理地質図                 | 藏田延男  |
| 1977 | 5   | 基盤層                   | 嶋悦三   |
| 1977 | 6   | 高圧下における粒状土の挙動         | 三浦哲彦  |
| 1977 | 6   | 岩盤の原位置せん断試験           | 北原義浩  |
| 1977 | 7   | 漂砂                    | 田中則男  |
| 1977 | 7   | 岩盤内の初期地圧              | 北原義浩  |
| 1977 | 8   | 粒状体の配列構造と強度           | 小田匡寛  |
| 1977 | 8   | 沈理工法                  | 三好迪男  |
| 1977 | 9   | 補強土工法(テールアルメ工法)       | 上沢弘   |
| 1977 | 9   | 杭におけるリラクゼーション         | 榎並昭   |
| 1977 | 10  | パイプロフローテーション          | 渡辺隆   |
| 1977 | 10  | 進行性破壊                 | 山口伯樹  |
| 1977 | 11  | プレローディング              | 稻田倍穂  |
| 1977 | 11  | 塑性図                   | 斉藤孝夫  |
| 1977 | 12  | 斜め杭                   | 矢作枢   |
| 1977 | 12  | 安定数                   | 中瀬明男  |
| 1976 | 1   | 泥炭層のでき方               | 鈴木舜一  |
| 1976 | 1   | 地中埋設管の不同沈下            | 堀内孝英  |
| 1976 | 2   | 凍結土圧                  | 榎戸源則  |
| 1976 | 2   | 杭の降伏支持力(荷重)と極限支持力     | 阪口理   |
| 1976 | 3   | 分散と凝集                 | 松尾新一郎 |
| 1976 | 3   | 象のきた道と海水準変動           | 亀井節夫  |
| 1976 | 4   | K圧密                   | 網干寿夫  |
| 1976 | 4   | 安全率～昨日・今日・明日～         | 神田順   |
| 1976 | 5   | NATM(新オーストリアントンネル工法)  | 長崎光男  |
| 1976 | 5   | 土のpH                  | 森麟    |
| 1976 | 5   | 地質年代                  | 柴田賢   |
| 1976 | 6   | 膨潤性岩石                 | 仲野良紀  |
| 1976 | 6   | かつ色森林土                | 相場芳憲  |
| 1976 | 7   | 粘土鉱物の分析               | 渡辺裕   |
| 1976 | 7   | 土のようなもののポアソン比         | 今井常雄  |

| 掲載年  | 掲載月 | 用語                       | 執筆者   |
|------|-----|--------------------------|-------|
| 1976 | 8   | シールド工法                   | 遠藤浩三  |
| 1976 | 8   | ウェルポイント・ディープウェル・ジーメンスウェル | 瀬在新助  |
| 1976 | 9   | 深海底土と粘土鉱物青木三郎            | 青木三郎  |
| 1976 | 9   | 岩盤の異方性日比野敏               | 日比野敏  |
| 1976 | 10  | ネガティブリクション               | 伴野松次郎 |
| 1976 | 10  | 岩盤PSアンカー                 | 森博    |
| 1976 | 11  | 粘土の比表面積                  | 西田一彦  |
| 1976 | 11  | 地殻応力と断層系                 | 藤田至則  |
| 1976 | 12  | 変成作用と変質作用                | 阿部正弘  |
| 1976 | 12  | 碎波帯                      | 田中則男  |
| 1975 | 2   | 衝上断層とトンネル                | 高橋彦治  |
| 1975 | 3   | メッセル工法                   | 京牟礼和夫 |
| 1975 | 3   | 植穴                       | 前堀幸彦  |
| 1975 | 4   | 土石流                      | 奥田節男  |
| 1975 | 4   | 岩盤ボーリングのコア観察および記録        | 福田泰三  |
| 1975 | 6   | 土中の微生物                   | 鈴木達彦  |
| 1975 | 7   | 水収支論                     | 柴崎達雄  |
| 1975 | 7   | タイ積岩(タイ積物とタイ積岩)          | 支岐常正  |
| 1975 | 8   | スラリートレンチ                 | 佐藤 寛  |
| 1975 | 8   | 海食台                      | 岩淵芳朗  |
| 1975 | 9   | OverCompaction           | 久野悟郎  |
| 1975 | 9   | 温泉余土～温泉と粘土鉱物～            | 大木靖衛  |
| 1975 | 11  | レオロジー                    | 東山 勇  |
| 1975 | 11  | ヒービング                    | 田中修身  |
| 1975 | 12  | プレート・テクトニクス              | 三東哲夫  |
| 1975 | 12  | 軟岩のクリープ                  | 菅原 捷  |
| 1974 | 1   | マグニチュード、震度階、設計震度         | 坂本 功  |
| 1974 | 1   | ポゾラン反応                   | 有泉昌   |
| 1974 | 2   | 山はね                      | 小林芳正  |
| 1974 | 2   | 杭の水平抵抗における変形係数           | 沢口正俊  |
| 1974 | 3   | 圧縮と圧密                    | 吉国 洋  |
| 1974 | 4   | ストレスパス(応力経路)             | 足立紀尚  |
| 1974 | 4   | ケルンコル・ケルンパット             | 芥川真知  |
| 1974 | 5   | 続成作用(Diagenesis)         | 陶野郁雄  |
| 1974 | 5   | こう結作用(Cementation)       | 陶野郁雄  |
| 1974 | 6   | 応力トンネル                   | 大野大明  |
| 1974 | 7   | 震源モデル                    | 三東哲夫  |
| 1974 | 8   | ノリ面保護に使用する植物             | 鈴木正明  |
| 1974 | 9   | ガイシイ                     | 今西誠也  |
| 1974 | 11  | 地震探査                     | 服部定育  |
| 1974 | 12  | 地下逸散減衰                   | 坂本 功  |
| 1973 | 2   | pF                       | 清水英治  |
| 1973 | 2   | 土の化学的活性                  | 喜田大三  |
| 1973 | 3   | ロックボルト                   | 白井慶治  |
| 1973 | 3   | 岩盤節理の強度                  | 吉中龍之進 |
| 1973 | 4   | 地すべりと崩壊                  | 渡正亮   |
| 1973 | 4   | A層、B層、C層                 | 加藤芳朗  |
| 1973 | 5   | 地質絶対年代                   | 大草重康  |
| 1973 | 5   | 段丘                       | 羽鳥謙三  |
| 1973 | 6   | 凍結と凍上                    | 小山道義  |
| 1973 | 6   | 岩盤改良におけるグラウチング           | 柴田 功  |
| 1973 | 7   | トライフィカビリティー              | 稻田倍穂  |
| 1973 | 7   | 岩石の化学的風化                 | 関陽太郎  |
| 1973 | 8   | 鋼杭の腐食について                | 望月博正  |
| 1973 | 8   | 火山灰質粘性土                  | 鈴木敦巳  |
| 1973 | 9   | 沖積層の厚さ                   | 湊 正雄  |