

【会長対談】

『技術士の価値』を一層高めるために！	山東昭子、高木会長	01 - 04
--------------------	-----------	---------

【新年の抱負】

日本技術士会各部会の新年の抱負から	森山浩光・野々村琢人・高橋俊哉	01 - 10
新年の抱負（機械部会）	芳村泰嗣	01 - 12
船舶・海洋／航空・宇宙部会	神田 淳	01 - 14
電気電子部会の新年抱負	武田隆司	01 - 16
化学部会の新年抱負－化学のパラダイムシフトを見据えた活動を考える－	秋葉恵一郎	01 - 18
豊かな生活のために	松村正明	01 - 20
金属部会の新年にあたっての抱負	小林経明	01 - 22
資源工学部会の活動状況と将来展望	仁多英夫	01 - 24
建設部会運営の新年抱負	長崎 均	01 - 26
上下水道部会の新年抱負	北川善久	01 - 28
衛生工学部会の新年抱負	永野 澄	01 - 30
農業部会の新年抱負 無駄に汗をかかず、仕事に役立つ部会活動の推進	湯川剛一郎	01 - 32
新技術に挑戦－森林部会の活動状況と将来展望－	根橋達三	01 - 34
水産部会における新年の抱負	網田健次郎	01 - 36
経営工学部会の新春の抱負	中澤喜久雄	01 - 38
情報工学部会の新たな飛躍に向けて	小山和夫	01 - 40
応用理学部会の活動状況と将来展望	中里 薫	01 - 42
いつ来ても楽しい生物工学部会	東田英毅	01 - 44
環境部会の新年抱負	中村洋之	01 - 46
原子力・放射線部会の活動と将来展望	佐々木 聡	01 - 48

【地域本部の活動特集】

北海道地域の概況と産業および技術士の活動	森 隆広・羽二生 望・長井智典	07 - 04
東北地域の概況と産業および技術士の活動	吉川謙造	07 - 08
北陸地域の概況と産業および技術士・北陸本部の活動	大谷政敬	07 - 12
中部地域の技術士の活動	岡井政彦	07 - 16
近畿地域の概況と産業および技術士の活動	杉本哲雄	07 - 20
中国地域の概況と産業および技術士の活動	大田一夫	07 - 24
四国地域の概況と産業および技術	菊池昭宏・古野隆久	07 - 28
九州地域の概況と産業および技術士の活動	末松正典・中村 勲・真鍋和義・久保川孝俊	07 - 32
統括本部、関東甲信地域の概況と産業および技術士の活動	掛川昌俊・柴垣琢郎・廣澤 遵	07 - 36

【MESSAGE】

年頭所感	高木茂知	01 - 03
次の世代の技術のために	川村邦明	02 - 03
デザイン思考とリスクマネジメントの素養を持つ技術者の育成	長谷川修一	03 - 03
“ボード”の紹介	野地澄晴	04 - 03
インフラの老朽化を考える	三木千壽	05 - 03
繊維産業の未来と日本技術士会に期待すること	鎌原正直	06 - 03
超知性体地球	安田 浩	07 - 03
ゲゼルシャフトとしての日本技術士会	山本 尚	08 - 03
技術士と博士学位	大野弘幸	09 - 03
技と落語	桂 右團治	10 - 03
技術士制度の動向について	坂本修一	11 - 03
技術者の資質能力開発を考える	池田駿介	12 - 03

【技術解説】

高精度精密機械の構造設計	高橋正人	02 - 04
内燃機関の高効率化を実現するための燃焼技術	飯島晃良	03 - 04
中華人民共和国における高塩類蓄積土壌の改善	田中賢治	04 - 04
ドローンの技術動向と3D マッピング	山岡哲也	05 - 04
未だ存在しない将来世代のための新しい「山道創り」－山や森、高原や湿地の環境回復に向けたフューチャー・デザイナー	松田益義	06 - 04
3.11 被災海岸林の再生にむけて	小原正明	08 - 04
ゴム製品；発注と受注の勘所	濱田 裕	09 - 04
森林認証の現状と技術士の役割	関 厚	10 - 04

リチウムイオン二次電池と電気自動車の技術動向	渡辺春夫	11 - 04
温暖化適応策としての沿岸域におけるグリーンインフラに関する考	田中裕美・高山百合子	12 - 04

【部門共通技術】

島根原子力発電所 機器故障予兆監視システム開発について	山本直樹	02 - 08
静岡県小山町における行政と住民一体となった山地強靱化への取り組み	森 千夏・田中賢治・前田	03 - 08
VR 技術を応用した福島第一原子力発電所の廃止措置への挑戦	堀口賢一	04 - 08
IoT が実現する豊かな社会	本宮裕二	05 - 08
高出力電磁パルスの脅威と防護の国際規格	市川孝博	06 - 08
地質分野が持つ特有の魅力と社会的重要性の啓発・普及活動	武藤 光	08 - 08
国内の植林苗生産における現状と課題	角田真一	09 - 08
中小企業開発技術の国土交通省新技術情報提供システム登録申請	仲矢順子	11 - 08
地域の環境保全に貢献する剪定方法の紹介	島田英泰	12 - 08

【CPD行事から】

国土交通省 ハツ場ダム現状視察	河瀬日吉	02 - 12
熊本地震に伴う熊本城緊急対策の事例と復旧工事（案）について	丹羽 真	03 - 12
2015年ネパール地震での土砂災害ハザードマップ作成と国際協力	柴田 悟・中里 薫	04 - 12
システム開発におけるトラブルの模擬裁判ワークショップ	夏目貴史	05 - 12
ドローンでわかる電気自動車・自動運転車・空飛ぶ車	澤田雅之	06 - 12
バイオ医薬品製造技術の現状と課題	西八條正克	08 - 12
「A（I 人工知能）でくらしやビジネスがどう変わるか」を学ぶ	高橋宏之・座馬知司	09 - 12
2017年7月九州北部豪雨災害調査の報告	佐伯佳美	10 - 08
利根川東遷物語Ⅱ	川上雅一	11 - 12

【技術者倫理シリーズ】

電気学会における倫理委員会活動の紹介	川畑真一・鳥養 茂・早川忠	02 - 16
細胞保管ビジネスの現状と倫理的課題	藤田 聡	04 - 16
地盤工学会における倫理・社会規範に関する取り組みー地盤品質判定士等を例としてー	小野日出男	05 - 16
日本原子力学会倫理委員会の活動紹介と課題	大場恭子	08 - 16
日本機械学会における技術倫理委員会の活動	佐藤国仁・小林幸人・小林政	09 - 16
企業不祥事と技術者倫理	田村直義	11 - 16
安全の事前論の考え方ー事故を「防ぐ」から「止める」へー	杉本 旭	12 - 12

【安全・安心シリーズ】

化学物質に起因する大事故災害の防止と化学物質管理士の役割	浜田哲夫	02 - 20
ヒューマンエラー防止から考える現場の安全と品質管理	森 茂雄	03 - 16
環境影響評価制度と安全・安心	黒澤 之	04 - 20
食の安全・安心	阿部万寿雄	05 - 20
食品衛生検査および水道水質検査の外部精度管理について	高橋淳子	06 - 16
ダイオキシン類の排出削減技術	山本陽一	08 - 20
防災士活動と避難について考える	稲葉 茂	09 - 20
安心安全電磁環境研究会の運用空間指針	泉 敬介・土田 崇	10 - 12
食品安全に関する新たな評価技術の検討	吉岡 修	12 - 16

【社会への発信】

サイエンスカフェ「生命のせっけい図ゲノムのなぞを解きあかす～健康と食べ物への理解を深めよう～」報告	石井一夫・富田因則	02 - 24
水を汲むだけの生物調査 ～環境DNA 技術の紹介～	池田幸資・土居秀幸・源 利	03 - 20
原子力・放射線部門における技術士の認知度向上と技術士増に向けた取り組み	勝田昌治	04 - 24
海に視点を置く提言	藤澤和二郎	05 - 24
千葉市科学フェスタにおける工業高校生との理科教室	今住則之・佐々木 理	06 - 20
技術士としての新たな挑戦	横山成郎	08 - 24
清掃具を常備した水田暗渠排水技術の開発	兼子健男	09 - 24
早期工学人材育成のためのものづくり体験講座の実践	安孫子尚正	10 - 16
今、社会で技術士が必要とされている!?	井上博文	11 - 20
登録グループ 科学技術鑑定センターの活動	西 襄二	12 - 20

【PE INTERVIEW】

能登繁幸氏	金 秀俊	06 - 26
井上祥一郎氏	春田章博	08 - 28
小松道男氏（SPECIAL INTERVIEW）	河相雅史	09 - 28
平井輝生氏	久保康弘	10 - 20
福岡 悟氏	杉本哲雄	11 - 26
松浦一雄氏	秋葉恵一郎	12 - 26

【男女共同参画シリーズその2】

男女雇用機会均等法制定年に生まれた女性技術者	小松加奈	02 - 26
土木地質の技術者として	三谷由加里	04 - 26
技術者として挑戦しつづける	小島嘉津江	06 - 22
最終回「Diversity and Inclusion へ向けて」	林 雅弘	08 - 26

【男女共同参画シリーズその3】

日本技術士会のイクボス・イクメンへー D & I の推進ー	石田佳子	12 - 24
-------------------------------	------	---------

【国際シリーズ「世界への扉」】

欧米のエンジニアをモデルに、技術士の立場の改善を	原田敬美	03 - 22
福島第一原子力発電所の廃炉と世界の叡智の結集	中野純一・引田直人	05 - 28
インドネシアでの尿素プロセス開発と中国での実証	小嶋保彦	06 - 24
ナイジェリア国ラゴス変電設備調査とIEA の活動状況	藤田和夫	09 - 26
インフラ輸出と世界に通用する技術者の育成	松本正人	11 - 24

【部会から】

ブータン王国研修旅行報告	野々部顕治	03 - 26
--------------	-------	---------

【地域本部から】

第23回西日本技術士研究・業績発表年次大会（松山）	菊池昭宏	02 - 28
第37回地域産学官と技術士との合同セミナー（名古屋）	野々部顕治	02 - 30
第44回技術士全国大会 技術者倫理情報交換会・第三分科会 報告	田岡直規・小田宗孝	03 - 28
第37回地域産学官と技術士との合同セミナー（大阪）	田岡直規	04 - 28
第37回地域産学官と技術士との合同セミナー（仙台）	池澤紀幸	04 - 30
日本技術士会近畿本部と産学官との対談リレー特集	藪内生死	06 - 30
第38回地域産学官と技術士との合同セミナー（広島）	福田直三	11 - 30
第21回北東3地域本部技術士交流研修会（北海道・札幌）	澤田浩一	12 - 30

【委員会から】

倫理委員会主催「第10回技術者倫理シンポジウム」報告	倫理委員会	10 - 24
第8回 社会活動事例発表会の開催報告	社会委員会	10 - 28

【会員の著作紹介】

Sky-high Nanofibers in the Future 新しい扉を拓くナノファイバーー進化するナノファイバーー最前線ー	八木健吉	02 - 32
R とグラフで実感する 生命科学のための統計入門	石井一夫	02 - 32
基礎から実践までの環境化学（第2版）	西川治光	03 - 32
絵とき 貴金属利用技術 基礎のきそ Machine Design Series	清水 進	03 - 32
翻訳 マテリアルズインフォマティクスー探索と設計ー	石井一夫	05 - 32
技術の系統化調査報告 24 エアコン技術発展系統化調査	荒野喆也	05 - 32
機械実技の教科書	畑 明	07 - 40
ヒューマンロボティクスー神経メカニクスと運動制御	佐藤文孝	07 - 40
Julia データサイエンス	石井一夫	10 - 30
不確定なプロセスをモデル化するツール 簡易シミュレーションシステム aGPSS 3. 演習問題と事例研究	松山靖紀	10 - 30
水はどこから来るのか？（水道・下水道のひみつをさぐる）	高堂彰二	10 - 31
自動車のエクセルギー解析ーエネルギーの有効活用をはかるー	雑賀 高	10 - 31
機械のトラブルシューティング 解説55事例 経の巻	金友正文	11 - 32
わかりやすい高周波測定技術	若井一顕	11 - 32

【報告】

平成30年度新名誉会員・フェロー認定者・会長表彰受賞者		09 - 30
-----------------------------	--	---------

【IPEJ NEWS等】

会員の方々の叙勲・褒章		01 - 50
統括本部事務局移転のお知らせ		01 - 50
東京農工大学技術士会が発足		02 - 33
会員の方々の叙勲・褒章		07 - 41
平成30年度の定時総会が開催されました		07 - 41
新しいCPD教材がHPから閲覧できます		07 - 41

【お知らせ等】

会員登録情報の確認のお願い	事務局	03 - 33
会員登録情報の確認のお願い	事務局	05 - 33
企業内・公務員技術士会、出身大学別技術士会等の一覧	総務委員会	08 - 32

会員登録情報の確認のお願い	事務局	10 - 32
「読者から」原稿募集のご案内	広報委員会	10 - 広告
平成31年度役員候補者選出選挙等	役員候補者選出選挙管理委員	12 - 32