

2019.11

No 515

*Associate  
Information*



公益社団法人 大阪技術振興協会

## 目 次

★ ひとつこと	技術士（経営工学，総合技術監理部門）	村島 繁延	1
	持続可能な社会への活動について感じること		
★ 技術の話題（1）	技術士（電気電子，総合技術監理部門）	弓削 靖	2
	働き方改革を支える ICT		
★ 技術の話題（2）	技術士（機械部門）	妹尾 一成	3
	地球温暖化対策と LC-CO <sub>2</sub> 算出		
★ ミニ特集【機械分野の新展開】			
特集 1	技術士（機械部門）	妹尾 一成	5
	製鉄と工業炉		
特集 2	技術士（機械，建設，総合技術監理部門）	田中 勇次	6
	次世代の食品革命に役立つ抗酸化冷凍の新技术		
★ ほんだな	技術士（機械，応用理学部門）	村田 安繁	7
	日本のイノベーションのジレンマ		
★ 文化記事（1）	技術士（建設部門）	土取 忠雄	8
	『宝塚』・・・その魅力		
★ 文化記事（2）	技術士（機械，建設，総合技術監理部門）	田中 勇次	10
	安養寺の檀家総代長として		
★ 会員の広場	技術士（金属部門）	細谷 陽三	11
	同級生とはつゆ知らず		
★ 部会報告			11
	技術士業務研究会，受託業務部会		
★ 部会開催のお知らせ			13
	技術士業務研究会，受託業務部会，食品部会		
★ お知らせ			13
	第32回東大阪産業展（テクノメッセ東大阪2019）出展のお知らせ		
	技術士二次試験受験セミナー無料説明会（11 技術部門，建設部門，総監部門）		
★ 新入会員自己紹介			17
★ 編集後記			17