

associate  
information

2026.6

No 594

# 環境特集号



公益社団法人 大阪技術振興協会

## 目 次

★	ひとつこと	GX 産業および DX 産業と環境の未来		1
		技術士（環境部門）	奥村 勝	
★	技術の話題 1	太陽光発電の動向と環境への影響		2
		技術士（経営工学部門）	杉山 典之	
★	技術の話題 2	洋上風力発電の動向と産業競争力への影響		4
		技術士（機械、電気電子、原子力・放射線、総合技術監理部門）	松永 健一	
★	技術の話題 3	原子力産業の DX		6
		技術士（原子力・放射線、総合技術監理部門）	河津 豊一	
★	技術の話題 4	バイオマス資源活用と環境への影響		8
		技術士（衛生工学、総合技術監理部門）	笹内 謙一	
★	技術の話題 5	水素・アンモニア燃焼ガスタービンの技術動向と GX×DX による環境最適化		10
		技術士（経営工学、金属、機械、衛生工学、総合技術監理部門）	酒本 昌子	
★	技術の話題 6	蓄電池産業の動向と環境への影響		11
		技術士（機械部門）	田島 收	
★	技術の話題 7	産業用熱源の脱炭素移行における LCA		13
		技術士（機械部門）	塚本 兼大	
★	技術の話題 8	CO <sub>2</sub> 多量排出産業の低炭素化		15
		技術士（化学、総合技術監理部門）	出口 義国	
★	技術の話題 9	自動車産業のカーボンニュートラルへの取り組み （欧米中の電動化と日本の戦略）		17
		技術士（機械部門）	大塩 冬樹	
★	技術の話題 10	次世代ネットワークの動向と環境への影響		19
		技術士（情報工学部門）	棕野 誠司	
★	技術の話題 11	建築物省エネの動向と環境への寄与		20
		技術士（衛生工学、総合技術監理部門）	田邊 陽一	
★	技術の話題 12	スマート農業の動向と環境への影響		23
		技術士（農業、総合技術監理部門）	坂元 通夫	
★	会員の広場	最近の「デジタルツイン」について考える		25
		技術士（電気電子、総合技術監理部門）	登山 徹也	
★	部会報告	うつば技術研究会、受託業務部会		26
★	部会開催のお知らせ	受託業務部会、技術士業務研究会、食品部会		28
★	編集後記			28

