

目 次

■ 挨拶

流れをつかむ、流れに乗る、流れを作る	多賀工業会会長	杉田 龍二	1
75周年を迎えて総合気候変動科学を共創する	茨城大学学長	太田 寛行	2
地域の発展と豊かな未来創造に貢献できるエンジニアの育成	茨城大学工学部学部長	乾 正知	3

■ 母校の今

茨城大学カーボンリサイクルエネルギー研究センターの取り組み	田中光太郎	4
地球・地域環境共創機構（GLEC）について	藤田 昌史	5
令和6年4月 分野・文理横断型の新しい教育組織「地域未来共創学環」が開設	福与 徳文	6
令和5年度女子中高生の理系進路選択支援プログラム	稲垣 照美	8
図書館いまむかし 「茨大こうがく文庫」開設にあたって	坪井 一洋	10
2023年度の就職・進学、キャリア支援の状況について	見田 洋子	13
多賀工業会Instagramで振り返るこの1年	多賀工業会事務局	15

■ 学科・専攻報告

機械システム工学科	楊 子江	17
電気電子システム工学科	鵜殿 治彦	18
物質科学工学科	岩本 知広	19
情報工学科	藤芳 明生	20
都市システム工学科	小林 薫	21
機械システム工学専攻	田中光太郎	22
電気電子システム工学専攻	横田 浩久	23
量子線科学専攻	大山 研司	24
情報工学専攻	上田 賀一	25
都市システム工学専攻	藤田 昌史	26

■ 研究室だより

機械システム工学科における医用メカトロニクス研究 ～磁気浮上モータの超小型化と小児用人工心臓への応用～	長 真啓	27
--	------	----

■ 若手・新任教員紹介

X線CT × AR × VR	加納 徹	29
これまでの研究と今後の抱負について	坂根 駿也	31
つながりを理解する・つながりから理解する	水高 将吾	32
量子計算機時代に備えた暗号の研究	中村 周平	35
緊急事態に、研究を通して自分ができること	大村 高広	36
デジタルツインを活用した機械加工の自動化	金子 和暉	38

■ 退職者・転出者挨拶

教員生活を振り返って 感謝	伊藤 伸英	39
茨城大学工学部活用のすすめ	多田 達也	40
茨城大学で行ってきたファジィ推論の研究について	上原 清彦	42
茨城大学で25年間の教員生活を終えて	周 立波	44

■旧教員だより

魅力ある建設産業のために	安原 一哉	45
--------------	-------	----

■在学生だより

多賀工業会活動への参加、Xアカウント開設		
…… 庄司 圭佑、岡田 泰伸、坪松 秀紀、畑中 勇人、吉野 智稀、金田 正義		48
留学生としての日々	夏 浩	54
VNU-HUS派遣を通じて	遠藤 謙介	55
「2023 こうがく祭」の開催が無事終わりました	石丸 海輝	56

■学生活動支援 活動報告

「住宅課題賞2023入選作品展」への作品出展及び公開審査への参加	安田 柴生	57
2023年度Ibaraki University Racing活動実績	柴田紗里奈	58

■国際会議等参加費支援 受給者報告

EMRSに参加して	豊田 絃人	59
国際会議体験記	大谷 良美	60
国際会議 THERMEC への参加	小野寺一真	61
EDRA54thMexico 参加報告	鎌田 吉紀	62
国際学会に参加して	遠藤 萌	63
MIRAI 会議に参加して感じたこと	吉田凜太郎	64
国際会議参加を通じて	伊藤 颯希	65
IEEM 2023に参加して in シンガポール	吉田祐次郎	66
EURODYN 2023 参加報告	佐久間栄己	67

■新卒業・修了生の動向

多賀工業会賞 受賞者		69
多賀工業会賞 受賞者のことば		70
卒業・修了生の進路		78

■会員だより

就職して15年を振り返って	西脇 一樹	82
2023年度こうがく祭 企業懇談会に参加して	新山 晃一	84
建築設計事務所で働く	川勝 美佳	85
何事にも挑戦することで開ける未来	吉岡 宏晃	86
2023年度こうがく祭 在学生との懇談会参加を振り返って	永野 慎二	88
卒業から39年に思う事	太田(旧姓野原) 悦子	89

■支部報告

いわき支部	猪狩 良彦	92
仙台支部	中畑 直人	92
中部支部	菅谷 伸夫	94
九州支部	小石 隆	95
日立総合支部	武士 洋一	96

■多賀工業会、こうがく祭に参加

茨城大学OB・OGによる企業・職場説明会		
写真および絵画展		98

■本部事務報告	
2024年度 多賀工業会総会における審議事項と報告事項	103
2024年度 多賀工業会 役員	104
会計報告	105
2023年度 多賀工業会理事会 議事録	107
2024年度 本部・支部総会スケジュール	108
多賀工業会入会金および会費納入者	109
賛助金納入者	109
寄付協力のお礼および寄付者	110
人事異動	112
会員計報	113
会報第66号のお詫びと訂正	114
■求人情報および広告の募集	115
■求人情報	
旭製作所	116
佐々木興業	116
東京ソフトウェア	116
ジェイ・オー・エヌ・七二	116
■広 告	
加倉井総業	117
茨城大学生生活協同組合	117
JWAY	117
東京ソフトウェア	117
ジェイ・オー・エヌ・七二	117
旭製作所	118
佐々木興業	118
大成印刷	118
サムシング・コーポレーション	118
■多賀工業会本部および支部	119
■寄付のお願い振込用紙	120
■総会返信葉書	122

※著者の所属等は2023年度現在です。