

公益社団法人 日本生物工学会

(*は担当職務責任者)

会 副 理	会 長	秦 洋二 (月桂冠)	
	副 会 長	青柳 秀紀 (筑波大学) *企画	清水 浩 (大阪大学)
	事 務	阿座上弘行 (山口大学) 西日本支部/学術・広報	東 雅之 (大阪公立大学) 関西支部/学術・広報
		石井 正治 (東京大学) *教育	井藤 彰 (名古屋大学) *英文誌編集
		梅津 光央 (東北大学) 学術・広報/国際展開	岡澤 敦司 (大阪公立大学) *和文誌編集
		門瀬 (岡村) 好子 (広島大学) 企画/学術・広報	尾高 雅文 (秋田大学) 北日本支部/国際展開
		上平 正道 (九州大学) *学術・広報	吉良 郁夫 (味の素) 産学連携/学術・広報
		小西 正朗 (北見工業大学) 教育/産学連携	榊原 陽一 (宮崎大学) 九州支部/学術・広報
		章 超 (霧島酒造) 企画/産学連携	張 (竹山) 春子 (早稲田大学) 企画/国際展開
		田中 剛 (東京農工大学) 東日本支部/企画	中島田 豊 (広島大学) 庶務・会計
		中野 秀雄 (名古屋大学) *国際展開	中村 彰宏 (三和酒類) 産学連携/教育
		堀 克敏 (名古屋大学) 中部支部/教育	本田 孝祐 (大阪大学) 庶務・会計
		本多 裕之 (名古屋大学) 学術・広報/企画	安原 貴臣 (アサヒケオリティアンドイノベーションズ) *産学連携
		山田 翼 (菊正宗酒造) 産学連携/企画	吉田 聡 (キリンホールディングス) 産学連携
	監 事	今井 泰彦 (野田産業科学研究所)	後藤 奈美 (酒類総合研究所)

生物工学会誌 編集委員

編集委員長	岡澤 敦司 (大阪公立大学)	
編集副委員長	松田 史生 (大阪大学)	
編 集 委 員	秋田 紘長 (日本大学)	岩井 良輔 (岡山理科大学)
	梅野 太輔 (早稲田大学)	太田 拓 (キリンホールディングス)
	大館 巧 (サントリー)	尾島 由紘 (大阪公立大学)
	河原 正浩 (医薬基盤・健康・栄養研究所)	岸野 重信 (京都大学)
	倉橋 敦 (八海醸造)	五味 恵子 (キッコーマン)
	西八條正克 (東京大学)	蓮沼 誠久 (神戸大学)
	林 勇樹 (東京大学)	原 良太郎 (京都大学)
	平沢 敬 (東京工業大学)	松浦 友亮 (東京工業大学)
	矢田美恵子 (バイオインダストリー協会)	山口 哲志 (東京大学)
バイオメディア 委 員	馬場 保徳 (石川県立大学)	簡 梅芳 (東北大学)
	佐藤 康史 (旭川医科大学)	加藤 節 (広島大学)
	秋田 紘長 (日本大学)	竹内 道樹 (京都大学)
	二井手哲平 (大阪大学)	三浦 夏子 (大阪公立大学)
	五島 徹也 (酒類総合研究所)	吉川 潤 (東京農業大学)
支部編集委員	山田 美和 (岩手大学)	鈴木 市郎 (横浜国立大学)
	吉田 信行 (静岡大学)	立花 亮 (大阪公立大学)
	薬師 寿治 (山口大学)	伊東 祐二 (鹿児島大学)
	坂本 寛 (九州工業大学)	

生物工学会誌 Seibutsu-kogaku Kaishi

第101巻, 第12号 2023年12月25日発行

編集・発行 公益社団法人 日本生物工学会

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学工学部内

TEL. 06-6876-2731 FAX. 06-6879-2034 E-mail: info@sbj.or.jp

印刷 中西印刷株式会社

表紙デザイン flicflac株式会社