

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉カーボンニュートラルへの貢献を目指すブルーカーボンの役割とその課題

(東京大学)小池勲夫

〈特集〉ブルーカーボン

海洋生態系を介した炭素フロー (海上・港湾・航空技術研究所) 桑江朝比呂・(水産研究・教育機構) 堀 正和
ブルーカーボンに関わる国内外の政策動向

(水産研究・教育機構) 堀 正和・(海上・港湾・航空技術研究所) 桑江朝比呂

気候変動問題に対するブルーカーボン生態系および関連生態系の環境面での貢献 (笹川平和財団) 渡邊 敦
沿岸生態系の環境価値 -ブルーカーボン生態系の環境価値-

(国土交通省) 岡田知也

海洋における有機炭素の長期貯留のメカニズム

(東京大学) 宮島利宏

水熱処理による大型藻類からのバイオオイル生成

(静岡大学) 岡島いづみ・佐古 猛

未利用海藻からのバイオポリマー原料となる乳酸の生産

(宮城大学) 柳澤満則・(北海道立工業技術センター) 小林孝紀

鉄鋼スラグを活用したブルーカーボン技術(浚渫土砂と製鋼スラグによるアマモ場造成基盤の開発)

(日本製鉄) 小杉知佳

横浜におけるブルーカーボン事業の開始と実践

(エックス都市研究所) 信時正人

次々号内容予告

特集：未来を創るイノベーションの担い手「大学発ベンチャー」

次世代産業を切り拓く、大学発ベンチャーの可能性

材料ベンチャーの今までとこれから～MOFを組み込んだ装置から見える世界～

材料で起業してから今日までの道のり

蟹取県発！カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」を活用した新産業で鳥取を元気に

Make Wave, Make World. 世界が知らない世界をつくれ

次世代制御によるプラント運転の新状態創出

つばめBHBによるエレクトロライド触媒の社会実装と将来展望

事例 s-muscle - 細径空気圧人工筋肉の開発 -

事例 (株) 燃焼合成

◇会員数(2021年9月末現在)

種別	摘要	会員数	
		前月会員数	当月会員数
維持会員		77社(101口)	77社(101口)
特別会員		356社(358口)	356社(358口)
正会員		4,987	5,005
学生会員		1,319	1,329
教育会員		14	14
海外会員		180	182
名誉会員		107	107
個人会員計		6,607名	6,637名

2021年10月20日 印刷

2021年11月5日 発行

化学工学 第85巻 第11号(2021)

定価 1,925円(税抜価格1,750円)

発行人 東京都文京区小日向4-6-19 (共立会館内)

公益社団法人 化学工学会 重光英之

制作・印刷 東京都豊島区東池袋4-41-24

日本印刷株式会社

発行所 [112-0006] 東京都文京区小日向4-6-19 (共立会館内)

公 益
社 団 法 人 化学工学会

©2021 The Society of Chemical Engineers, Japan

電 話 03 (3943) 3527 FAX 03 (3943) 3530

振替口座 00170-0-131518番

取引銀行 三菱UFJ銀行池袋支店 普通5902173

北海道支部 [060-8628] 札幌市北区北13条西8丁目、北海道大学大学院
工学研究院 電話(0143)46-5747 FAX(0143)46-5701

東北支部 [980-8579] 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07、東北大学工学部
化学・バイオ工学科内 電話・FAX(022)712-0887

関東支部 [112-0006] 東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)
電話(03)3943-3527 FAX(03)3943-3530

東海支部 [466-8555] 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大生命・応用化学科化学工学研究室内
電話(080)4525-3070 FAX(052)735-5255

関西支部 [550-0004] 大阪市西区靱本町1-8-4大阪科学技術センター内
電話(06)6441-5531 FAX(06)6443-6685

中国四国支部 [770-8506] 徳島県徳島市南常三島町2-1 徳島大学理工学部
理工学科応用化学システムコース内
電話(088)656-7429 FAX(088)656-7429

九州支部 [819-0395] 福岡市西区元岡744 九州大学大学院工学研究院
化学工学部門 電話・FAX(092)802-0009