

日本応用藻類学会 第21回大会と総会のご案内

日本応用藻類学会会員各位

日本応用藻類学会会長 三上 浩司

日本応用藻類学会第21回大会を、下記の要領で開催しますので、ご案内致します。

記

1. 開催日 2023年9月2日(土)10:30~18:00(シンポジウム), 9月3日(日)10:00~ (**発表がない場合はなし**)

2. 会場 宮城県仙台市太白区旗立二丁目2番1号 宮城大学 太白キャンパス 大講義室, 控室

3. 日程 会場

9月2日(土)

9:30~ 受付開始

10:00~12:00 口頭発表

12:00~13:00 休憩

13:00~15:00 ポスター発表

15:15~17:00 企画シンポジウム

17:15~18:00 総会

9月3日(日)(**発表がない場合はなし**)

10:00~ 口頭発表

総会終了後、懇親会を予定しております(原則事前申込)。

4. 大会参加費(当日会場入り口の受付にて徴収)

日本応用藻類学会会員：事前申し込み 2,000 円, 当日申し込み 3,000 円

日本応用藻類学会非会員：事前・当日申し込みとも 4,000 円

* 聴講のみ学部学生の参加費は無料にします(要旨の配布はしません)

* 当日入会される参加者は、当日参加費(3,000 円)と年会費(一般:5,000 円、学生:3,000 円)を申し受けます。

* 太白キャンパス周辺には昼食を購入するお店がありません。事務局ではお弁当(¥1,000)の注文を受けますので、こちらを利用するか、あるいは事前に昼食を購入し持参することを強くお勧めします。

* 事前参加申込期限は 2023 年 8 月 25 日(金)[必着]とします。

ただし、一般研究発表を希望される会員は、2023 年 8 月 9 日(水)[必着]までに登録をお済ませください。

5. 参加申し込み方法

参加者は一般研究発表の有無に関わらず、別紙会員用または非会員用の参加登録票の様式により電子メールまたは FAX でお申し込みください。研究発表の共同研究者で参加を希望される方も、同様にお申し込みください。また大会終了後に、日本応用藻類学会総会を開催致します。**総会に欠席される会員は、別紙4の様式にて委任状の提出をお願い致します**(文書を郵送もしくは pdf ファイルをメールにて、庶務幹事まで提出お願い申し上げます)。

6. 参加申込票、一般研究発表登録票、発表要旨原稿の送付先

メールでの申し込み: soc_appl_phycol@yahoo.co.jp FAX での申し込み: 088-683-7027

岡 直宏 徳島大学水圏教育研究センター 〒771-0361 徳島県鳴門市瀬戸町堂浦地廻り壱 96-14

日本応用藻類学会第 21 回大会 企画シンポジウム

「海藻研究が見据えるブルーカーボンと脱炭素社会」

18 世紀後半の産業革命から現在に続く工場生産の大規模化や日常生活の利便化に伴う二酸化炭素やメタンに代表される温室効果ガスの放出量は、地球が潜在的に保持してきた環境浄化能が及ばない濃度に達している。そのため、地球温暖化が進行し、その影響は海洋環境にも大きく影響している。例えば、海水温の上昇や水位の上昇は漁業生産や日常生活を脅かすとともに、藻場の消失による海洋生態系の破壊は海洋の炭素吸収能を低下させるためさらに温暖化が進行する負のスパイラルに陥っているのが現状と思われる。そのため、カーボンニュートラルな社会、すなわち脱炭素社会の構築に向けた様々な取り組みが国際的に進められている。2015 年に世界共通の長期目標として採択されたパリ協定では、世界の平均気温上昇を産業革命以前より 2°C 低く保つとともに上昇を 1.5°C に抑える努力を行う 2°C 目標が掲げられた。また、日本政府も 2050 年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする宣言を行っており、主に二酸化炭素の排出量の削減や吸収作用の強化を求めている。

このような背景の下、地球および海洋の環境修復・保全に向けたブルーカーボンに注目が集まっている。これは、海藻、海草、マングローブなどの水圏光合成生物により吸収・隔離される二酸化炭素のことで、その量は陸上の植物による炭素蓄積（グリーンカーボン）を上回ることから、海洋生態系の修復と保全が大気中の温室効果ガスの効率的な削減につながると期待されている。藻類に着目したこのような脱炭素社会の実現は、応用藻類学会でも重要な課題となっているため、今回ブルーカーボンの重要性や取り組みを共有する目的でシンポジウムを企画した。最前線で活躍されている 3 名の講師による情報提供を通して、SDGs の達成やカーボンニュートラルの実現に向けた取り組み、さらに藻類研究の成果に基づく海洋生態系の保全、既存産業の発展、新産業の創出などを通じた未来へ向けた発展性について学び、積極的な討論を行っていただければと希望する。

企画責任者 岡直宏、三上浩司

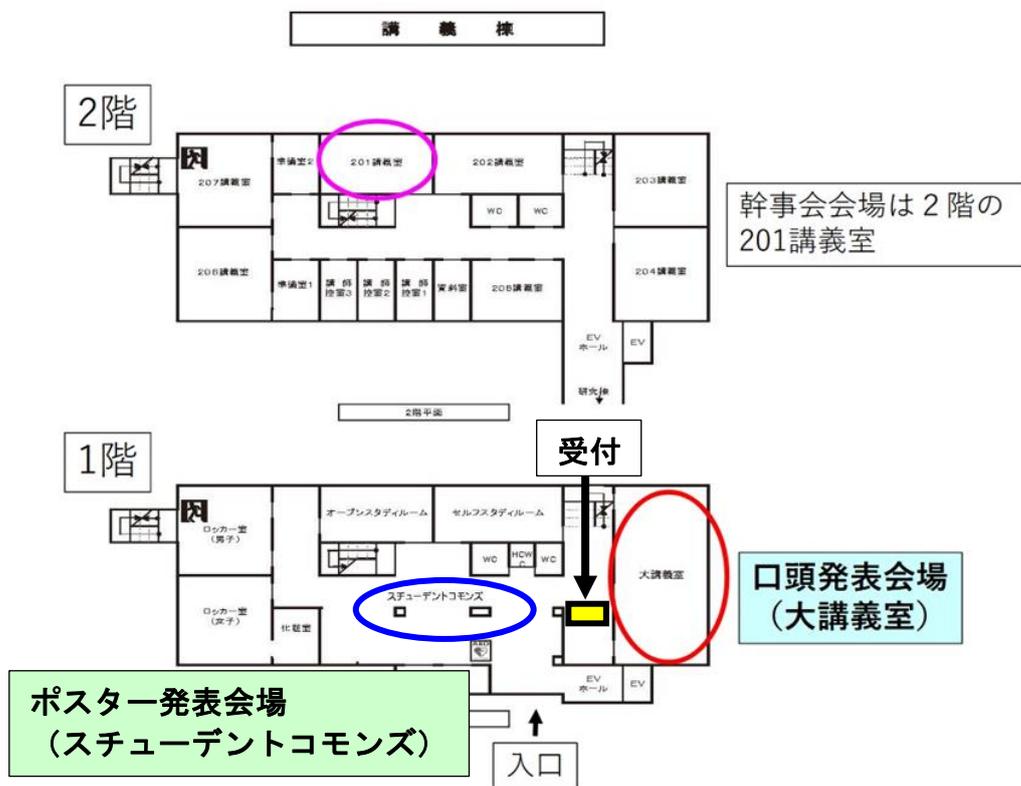
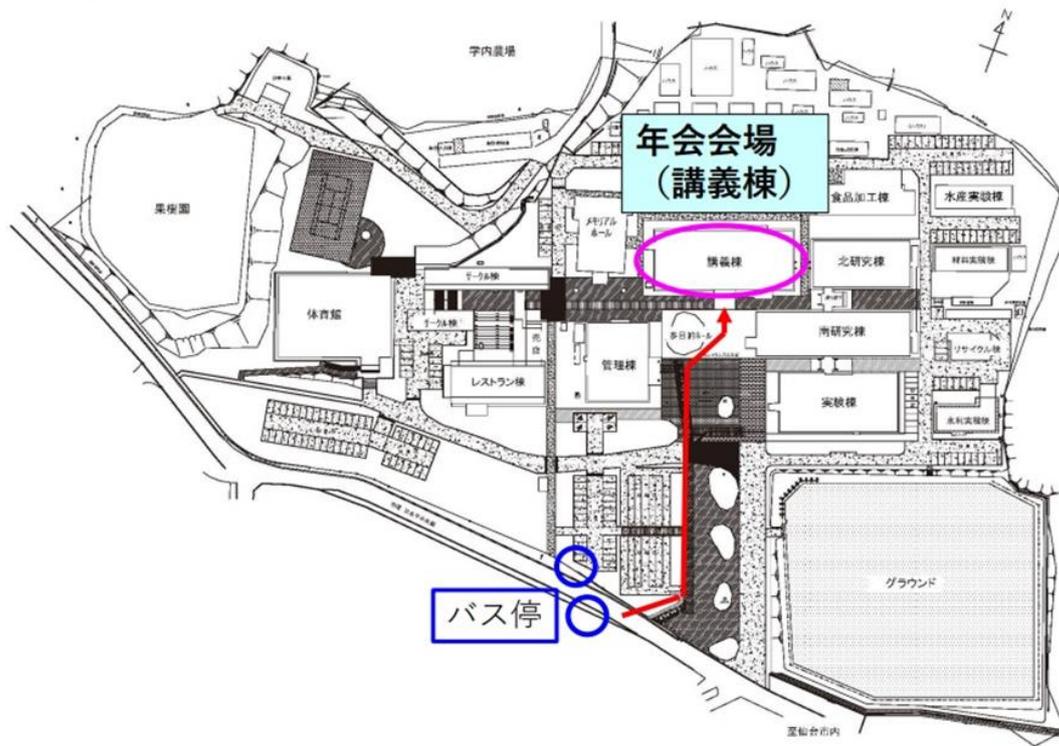
プログラム

- 15:10～15:15 S01 趣旨説明
： 岡 直宏（徳島大学バイオイノベーション研究所）
- 15:15～15:45 S02 ブルーカーボンに託す未来～藻場の再生・維持と脱炭素社会の持続化～
： 桑江朝比呂（ジャパンプルーエコノミー技術研究組合（JBE）理事長）
- 15:45～16:15 S03 藻体の形態分化と炭素含有量—食料生産と炭素隔離の両立を目指して—
： 佐藤陽一（理研食品株式会社）
- 16:15～16:45 S04 宮城県におけるブルーカーボンの取組について（仮）
： 宮城県水産業基盤整備課（杉浦大輔、渡邊一仁、鈴木隆史、高橋孔雄）
- 16:45～17:00 S05 総合討論
： 三上浩司（宮城大学食産業学群）

7. 会場案内

宮城大学(太白キャンパス)

宮城大学太白キャンパス敷地図



[交通手段]

・バス利用(推奨)

「仙台駅前」バスプール7番から、宮城交通バス「日本平」行き又は「仙台南ニュータウン」行きで約 40 分、「宮城大学太白キャンパス前」下車

直通

○仙台駅 7 番乗場

・9:37 発 仙台南ニュータウン行き (宮城大学太白キャンパス前 10:11 着)

令和5年4月1日改正			発車予定時刻表																	仙台駅前 7番のりば			
平日	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
		山田 自由ヶ丘	大年寺 西多賀			49		48	48		48	50	50	50	50	48	48						
	仙台南 ニュータウン	大年寺 長町南駅 長町南駅 太白団地			33	40		30	30		30	30		30	32	30	30	42					
	日本平	鹿野橋 西多賀						08	08	08	08	10	15	15	15	18	18						
	ライフ タウン	大年寺 長町南駅							57				08	45	10	55							
土休	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	山田 自由ヶ丘	大年寺 西多賀					23			54	54	49	49	49	48		52		00				
	仙台南 ニュータウン	大年寺 長町南駅				37		38	38		39	39		41	41	39	39	40					
	日本平	鹿野橋 西多賀						18	18	18	19	19	19		18	17	17						
	ライフ タウン	大年寺 長町南駅								07			07	07	53								

【凡例】

山: 山田自由ヶ丘経由

ICカード乗車券“icsca”“Suica”など交通系ICカード乗車券がご利用いただけます。
交通事情等より多少の遅れが出る場合がありますので、ご了承願います。
お問い合わせは、仙台営業所(TEL 243-2131)まで…

宮城交通ホームページ(<http://www.miyakou.co.jp/>)、どこバス仙台ホームページ(<http://miyakou.bus-navigation.jp/wgsys/>)



どこバス仙台

乗換(次ページに時刻表)(推奨)

○仙台駅—長町駅(JRで4分 運行は1時間に6~7本) 長町駅東口 3番のりば

- ・7:28 発 南ニュータウン行き (宮城大学太白キャンパス前 7:49 着)
- ・8:00 発 日本平行き (宮城大学太白キャンパス前 8:23 着)
- ・8:22 発 南ニュータウン行き (宮城大学太白キャンパス前 8:43 着)
- ・9:07 発 日本平行き (宮城大学太白キャンパス前 9:29 着)
- ・9:25 発 茂庭台行き (宮城大学太白キャンパス前 9:46 着)
- ・10:00 発 日本平行き (宮城大学太白キャンパス前 10:24 着)

令和5年4月1日改正

発車予定時刻表

長町駅東口 3番のりば

	行先	経由	時刻																							
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
平日	山田自由ヶ丘	西多賀鉤取		52	32	15 37	16 37	37	02 40	27	27 40	40	32	34	42	35	40	42	42							
	仙台南ニュータウン	西多賀鉤取		24	10	35									22	22	25	25								
	茂庭台	長町南駅南ニュータウン		40		25	25	25	25	25	25	25	55	50		00										
	日本平	西多賀鉤取			00 48	51		07	05	07	07	07	07	07	05		05		10							
	ライフタウン	西多賀鉤取				08	10	10	15		10	10	45	45	45	53	30	17								
	秋保温泉	長町南駅		中05 森49	森22					森45			森34													
	動物公園駅	八木山南団地			07	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	27										
土休	山田自由ヶ丘	西多賀鉤取			35	32		40	36	39	35	35	35	35	35	35	35	35								
	仙台南ニュータウン	西多賀鉤取		28	22											25	25	25								
	茂庭台	長町南駅南ニュータウン				25	25	25	25	25	25	25	25	40	40											
	日本平	西多賀鉤取			00	07	00	07	05	07	00	07	05	05	05	05	05		00							
	ライフタウン	西多賀鉤取				20	20	20	20		20	20	45	45	45	55										
	秋保温泉	長町南駅		森56	森40			森35		森35					森10											
	動物公園駅	八木山南団地			17	17	17	15	17	17	17	17	17	17	07	27										

【凡例】

森:秋保森林スポーツ公園行き 中:秋保中学校行き

ICカード乗車券“icsca”“Suica”など交通系ICカード乗車券がご利用いただけます。
交通渋滞などにより遅延することがあります。予めご了承願います。
お問い合わせは、仙台営業所(TEL 022-243-2131)まで…

宮城交通ホームページ(<http://www.miyakou.co.jp/>)、どこバス仙台ホームページ(<http://miyakou.bus-navigation.jp/wgsys/>)



どこバス仙台

注意

- バス利用の場合で、キャンパス前までのバスに乗車できなかった場合(朝の乗車が困難な場合)は、「仙台市営地下鉄-バス」の利用を、強く推奨いたします。
- 大会中は土休の時刻表にて、予め時間をご確認下さい。

令和5年4月1日改正		発車予定時刻表																宮城大学太白キャンパス前 2番のりば					
平日	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	平日	県庁市役所前	鹿野橋 仙台駅前	47	33 52		52	52		54	54	54	54	54									
南駅大年寺 仙台駅前				04	07	07	07	04	04		29 57		14	14 51	51								
長町駅東口		西多賀 長町南駅	24 33 48	00 17 26 34	16 53	茂25	22	茂45	23	茂40	04 40	茂45	15	茂45	04 22 茂55	22 茂55	22	19	53				
		市立病院	長町南駅 長町駅		茂11 茂46	27	22		茂45		14		14										
土休	県庁市役所前	鹿野橋 仙台駅前	47	52		52	52		54	44	54	54		52	52								
		南駅大年寺 仙台駅前		07		07	07		04		07	07	07										
	長町駅東口	西多賀 長町南駅	42	19 茂29 37	16 茂25 37	茂35	22	茂45	茂54	茂45	17 茂45	茂45	22	茂45	22 茂55	22 茂55	22	24					
		市立病院	長町南駅 長町駅				22	22		14		14											

【凡例】
茂：茂庭台発
ICカード乗車券“icsca”“Suica”など交通系ICカード乗車券がご利用いただけます。
交通渋滞などにより遅延することがあります。予めご了承ください。
お問い合わせは、仙台営業所(TEL 022-243-2131)まで…
宮城交通ホームページ(<http://www.miyakou.co.jp/>)、どこバス仙台ホームページ(<http://miyakou.bus-navigation.jp/wgsys/>)



↑ 帰りのバスについて、キャンパス前からの各方面のバス出発時刻表(最終便は、19時24分)

・仙台市営地下鉄利用

「仙台駅」から約10分、「長町南駅」下車。バスに乗り換え

「長町南駅・太白区役所前」バスプール4番から、宮城交通バス「日本平」行き又は「仙台南ニュータウン」行きで約20分、「宮城大学太白キャンパス前」下車

・自動車利用(駐車場あり)

東北自動車道「仙台南 I.C.」から、秋保温泉方面へ約10分で到着

・飛行機利用

①「仙台空港」から仙台空港アクセス鉄道(空港ライナー)で約20分、JR長町駅到着。長町駅の3番バス乗り場で仙台南ニュータウン行き、日本平行き、あるいは茂庭台行きに乗車(茂庭台行きは、車掌に宮城大学太白キャンパスに停まることを事前確認必要)⇒前頁参照

②「仙台空港」から仙台駅、仙台駅バスプール7番で、城交通バス「日本平」行き又は「仙台南ニュータウン」行きで約40分、「宮城大学太白キャンパス前」下車⇒前頁参照

【宿泊について】

学会シーズンに伴い、仙台駅周辺のホテル等が込み合うことが予想されます。参加される方は、早めのご予約をお勧めいたします。

8. 一般研究発表の登録方法(口頭・ポスター発表を希望される方)

研究発表を希望される会員(演者のみ)は、別紙登録票と発表要旨の原稿を、電子メールで庶務幹事までお送りください。電子メールがお使いになれない会員は、庶務幹事までご連絡下さい。会場およびプログラム上の制約から、ポスター発表への変更を依頼する場合が生じるかもしれません。その場合はご協力をお願いします。

研究発表の演者は、日本応用藻類学会会員に限られます。非会員で演者として研究発表を希望される方は、事前に入会申込書(末尾に添付)をファックス、または、メールで送付後にご登録をお願い致します。なお、日本応用藻類学会の年会費は5,000円です(学生は3,000円)。

* 一般研究発表の登録 2023年8月9日(水)[必着]が期限です。

* 発表要旨原稿の送付 2023年8月16日(水)[必着]が期限です。

9. 発表要旨原稿の作成要領と原稿送付方法

原稿形式は、MS-WORD形式の電子ファイル、またはテキストファイルのみで受け付けます。原稿は、当日要旨集として配布するとともに、会の機関誌に掲載します。

掲載順序は演題、演者名、所属、本文の順に行を改めて書いて下さい。

共著の場合は演者名の前に○をつけて下さい。所属が異なるときは、各著者名の後ろに*、**、***印(上付き)を付し、所属の前に*、**、***印(上付き)を付して区別して下さい。

本文は**目的、方法、結果などの小見出しを付けずに、A4で1~2ページ**で記載してください。**複数の図表(カラー可)の貼付けも可能です**。フォントサイズや書式は事務局で統一するので、特に定めを設けません。ただし、なるべく全角文字(2バイト文字)はMS明朝体、英字(1バイト文字)はTimes New Romanを使用して下さい。2バイト特殊文字は、使用しないで下さい。(°は°Cのように英字2文字に分けてください)

句読点は和文原稿の場合、「、」と「。」を使用して下さい。

学名表示は下線付き表示ではなく、イタリック(斜字体)で表示して下さい。打ち出し原稿をそのまま印刷しますので、著者校正はありません。

原稿は、下記の送付先に、「応用藻類春シンポジウム要旨(山田—1)」のような件名で、電子メールの添付ファイルとしてお送り下さい。図表を使われる場合は、TIFかJPG形式で別途のファイルを添付してお送りください。なお、5Mb以上の原稿は直接受信できない場合がありますので、事前にご連絡をお願いします。特殊な記号やJIS外字を使った原稿については、照合用にFAXを必ずお送り下さい。

原稿送付先アドレス: soc_appl_phycol@yahoo.co.jp

例)

スジアオノリ陸上養殖のための組織培養を用いた種苗生産

喜多郁弥*・團昭紀**・岡直宏***・齋藤稔**・浜野龍夫**

(*徳島大院・総合科学教育部, **徳島大院・社会産業理工学研究部, ***BIRC 鳴門)

スジアオノリ *Ulva prolifera* は徳島県が全国シェアの大半を占めている。実験では、スジアオノリ藻体 200g を-30℃で凍結後、ブレンダーにかけ-

10. 発表形式

(1) 口頭発表

時間: 発表 12 分, 質疑応答 3 分です。機器: デジタルプロジェクターのみが使用できます (OHP は使用できません)。ソフトウェアは Microsoft Power Point をご使用ください。

本大会で使用する OS および PowerPoint のバージョン:

Windows の方: Windows7 Office2010 以降

Macintosh の方: 大変申し訳ありませんがパソコンをご持参し、プロジェクターに接続してください。

接続アダプタやケーブルが必要な場合は、各自でご用意下さい。Macintosh のコネクターは、HDMI あるいは D-Sub (15pin) が接続可能です。

PowerPoint ファイルの受付: 午前の発表者は 9 時 30 分までに、午後の発表者は 12:30 までに演者用パソコンにご持参しコピーして下さい。データ受け渡しメディアは **USB メモリ**とします。USB についてはウイルスチェック済みのものをご使用いただき、講演ファイル以外は保存されないことにご留意下さい。上記メディアでの受け渡しができない方は発表前日までにご相談ください。発表者ご自身の氏名をファイル名に記してください (例: 山田太郎—1.ppt)。口頭発表前の休憩時間等にスライドの動作を確認してください。

(2) ポスター発表

サイズ: 縦 120 cm 以下, 横 90 cm 以下の大きさで作成して下さい。貼り付け用具: ピンまたはテープを事務局が準備します。必要記載事項: ポスターの上部 (高さ 15~20 cm の範囲) に、発表番号, 表題, 氏名 (所属) を明記して下さい。構成: 目的, 実験結果, 結論などについてそれぞれ簡潔にまとめた文章をつけて下さい。写真・図表: それぞれに簡単な説明文を添付して下さい。フォント・図表サイズ: 少し離れた場所からでも判読できるよう調整して下さい。

掲示期間: 9 月 2 日 (土) 11:00 までに所定の場所に掲示し, 17:15 までに撤収して下さい。ポスター集中討論を行いますので、その時間ポスター脇に待機して下さい。集中討論の時間は、学会ホームページに掲載されるプログラムをご確認ください。

【学生賞について】

口頭発表およびポスター発表で各 7 名以上の発表がある場合に限り、学生賞 (優秀賞: 口頭発表, ポスター各 1 名ずつ) を設けます。対象は、学士、修士、博士課程の学生に限ります。学生の皆様の積極的なご参加をお願い申し上げます。

【コロナウィルス対策について】

新型コロナウイルス感染症が 5 類感染症に位置付けが変わったことから、政府の方針に従って日常の基本的感染対策は求めません。マスクの着用など各自で対応をお願いします。なお、大会会場には消毒用エタノールを準備していますので、適宜ご利用ください。

【大会企画責任者】

〒982-0215 宮城県仙台市太白区旗立2-2-1 宮城大学 食産業学群 生物生産学類

三上浩司 E-mail: soc_appl_phycol@yahoo.co.jp

日本応用藻類学会第21回大会

参加登録票【日本応用藻類学会会員用】

整理番号()

メールでのお申込みは soc_appl_phycol@yahoo.co.jp 日本応用藻類学会庶務幹事 岡 直宏 行

FAXでの申し込みは以下にお願いします。

FAX 088-683-7027 岡直宏 (徳島大学生物資源産業学部附属水圏教育研究センター)

締切(必着): **事前参加登録8月25日(金)**

一般研究発表登録8月9日(水), 発表要旨原稿提出8月16日(水)

氏名

所属

Tel - - Fax - - E mail @ _____.

参加登録形態(□にチェック, または, 不要な選択肢を削除してください)

a. 一般研究発表: □しない(聴講のみ), □共著者として発表

□演者として発表(口頭発表), □演者として発表(ポスター発表)

演題:

発表者氏名(所属)(共著者がいる場合は, 演者の左肩に○をつけて下さい):

* 演者のみ記入。複数発表されるかたは別票に記入し, 特に発表順番を指定する場合は, 本欄余白に記入してください。発表要旨原稿は8月16日(必着)までにメールでご送付ください。

b. 弁当(お茶付きで1,000円を予定): 9月2日(土) □注文する, □しない

太白キャンパス周辺には昼食を購入するお店がありません。

こちらを利用するか、あるいは事前に昼食を購入し持参することをお薦めします

c. 同伴非会員: □同伴者なし、□非会員を同伴する→同伴者のご氏名と所属

氏名(所属): _____ 計 名

同伴非会員懇親会出席 _____ 名出席

懇親会は、原則事前申込の受付のみとさせていただきます。

* 複数発表される場合は, その分の本票を送付してください。

日本応用藻類学会第21回大会

参加登録票【非会員用】

整理番号()

メールでのお申込みは soc_appl_phycol@yahoo.co.jp 日本応用藻類学会庶務幹事 岡 直宏 行

FAXでの申し込みは以下にお願いします。

FAX 088-683-7027 岡直宏 (徳島大学生物資源産業学部附属水圏教育研究センター)

ご芳名

ご所属

Tel - - Fax - - E mail @

(□にチェック、または、不要な選択肢を削除してください)

弁当(お茶付きで1,000円を予定): 9月2日(土) □注文する, □しない

太白キャンパス周辺には昼食を購入するお店がありません。

こちらを利用するか、あるいは事前に昼食を購入し持参することをお薦めします

同伴者がいる

氏名(所属): _____ 計 名

同伴非会員懇親会出席 _____ 名出席

懇親会は、原則事前申込の受付のみとさせていただきます。

別紙 3

No.

日本応用藻類学会入会申込書

私は、日本応用藻類学会の活動趣旨に賛同し、個人会員としての入会を申請します。

年 月 日

ふりがな

氏名:

所属(職名):

所属の住所:(〒 -)

印刷物送付先住所(ご自宅へ送付希望の方や所属の住所と異なる場合のみご記入ください)

電話番号: _____

FAX 番号: _____

E-mail: _____@_____

研究分野またはご興味のある分野に○を付けてください

○専門分野

生物学 生化学 工学 栄養・食品学 医学 薬学 総合科学 その他()

○研究内容

- ・生理制御:環境応答 形態形成 光合成 遺伝子発現 オミックス解析
- ・生体分子:機能性 香気 呈味 色素
- ・技術:加工 分析 増養殖 藻場造成
- ・資源:バイオマス バイオ燃料
- ・その他()

委 任 状

2023 年 月 日

日本応用藻類学会
会長 三上 浩司 殿

機関名：

連絡担当者名：_____ ← 自筆署名（または、押印）

代理人については、下の 1 または 2 に○印をつけて下さい（※2 を選んだ場合には代理人名をご記入下さい）。

1. 私は議長を代理人と定め下記の権限を委任します。
2. 私は出席会員_____を代理人と定め下記の権限を委任します。

記

日本応用藻類学会の 2023 年度総会に出席し、議決権を行使する一切の件。

以上

別紙 5

会費振込先: 振込み手数料はご負担ください。

また現金で振り込まれる場合は、電信扱いでの振込みが必要となります。

会費振込先:

【ゆうちょ銀行】郵便局から振り込まれる場合

記号: 19510

番号: 04371971

加入者名: 日本応用藻類学会

【ゆうちょ銀行】郵便局以外の金融機関から振り込まれる場合

店名: 九五八(読み: キュウゴハチ)

店番: 958

預金種目: 普通預金

口座番号: 0437197

名義: 日本応用藻類学会

事務局連絡先:

三上 浩司(会長)

〒982-0215 宮城県仙台市太白区旗立 2 丁目 2 番 1 号 宮城大学 食産業学群 生物生産学類

岡 直宏(庶務)

〒771-0361 徳島県鳴門市瀬戸町堂浦地廻り 96-14 徳島大学 生物資源産業学部附属 水圏教育研究センター

TEL&FAX 088-683-7027, E-mail: soc_appl_phycol@yahoo.co.jp