

# 令和3年度 日本水産学会大会秋季大会

日時 令和3年9月13日(月)～9月16日(木)

場所 北海道大学函館キャンパス

## 大会日程ならびに会場

| 月 日      | 時 間         | 行 事                                                                                                        | 会 場                            |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9月13日(月) | 12:00～13:00 | 水産環境保全委員会(会議)                                                                                              | 大会議室                           |
|          | 13:00～15:00 | 北海道支部特別講演<br>「持続可能な未来を共につくる～北海道大学の取り組み～」<br>北海道大学・理事・副学長 横田 篤<br>「海洋プラスチックごみ問題と漁業における課題」<br>東京海洋大学・教授 東海 正 | 第1会場                           |
|          | 13:00～17:20 | 若手の会ミニシンポジウム<br>「公設試験場若手研究員による北海道・北東北の水産研究 ～海から食卓まで～」                                                      | 第4会場                           |
|          | 13:30～16:00 | 水産増殖懇話会第2回懇話会<br>「北海道における新たな水産ビジネスとしてのサーモン養殖の可能性」                                                          | 第2会場                           |
|          | 13:30～16:30 | ミニシンポジウム<br>「タコを考える～その生物像から工学応用まで～」                                                                        | 第3会場                           |
| 9月14日(火) | 08:30～      | 受付開始                                                                                                       | 第1会場～第4会場<br>大会議室<br>第1会場～第4会場 |
|          | 09:00～12:00 | 口頭発表                                                                                                       |                                |
|          | 12:00～13:00 | 水産学会若手の会(会議)                                                                                               |                                |
|          | 13:00～18:30 | 口頭発表                                                                                                       |                                |
| 9月15日(水) | 08:30～      | 受付開始                                                                                                       | 第1会場～第4会場<br>第1会場～第4会場<br>第1会場 |
|          | 09:00～12:00 | 口頭発表                                                                                                       |                                |
|          | 12:30～17:30 | 口頭発表                                                                                                       |                                |
|          | 18:00～20:00 | 公開講座<br>「クロマグロのひみつ ～津軽海峡のマグロはなぜ美味しい?～」<br>東京大学大気海洋研究所・准教授 北川貴士                                             |                                |
| 9月16日(木) | 08:30～      | 受付開始                                                                                                       | 第2会場～第4会場<br>第1会場              |
|          | 09:00～11:45 | 口頭発表                                                                                                       |                                |
|          | 09:00～16:00 | 水産環境保全委員会研究会<br>「海の異変－気候変動下における水産環境の変化と求められる適応策, 課題」                                                       |                                |

9月13日(月)～9月15日(水) 高校生ポスター発表

オンデマンド

## ご来場の皆様へお願いとご注意

### 【新型コロナウイルス等感染症予防および拡散防止対策について】

日本国内における新型コロナウイルス感染症の発生に関しまして、日本水産学会北海道支部では、政府、自治体、関係諸機関等から示される正確な情報の収集に努めるとともに、感染拡大の防止に細心の注意を払い、実施して参ります。会場へお越しいただく皆様におかれましても、手洗いやマスクのご準備、うがいなど、感染防止策へのご理解とご協力を頂けますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

感染拡大予防の趣旨をご理解いただき、以下の通りご協力をお願いいたします。

- ・ 発熱症状や咳など体調がすぐれない方、日本水産学会令和3年度秋季大会開催日より14日以内に日本の入国規制国・地域への渡航歴がある方、渡航歴をお持ちの方と接触された方、いずれかに該当する方のご来場はお控え願います。
- ・ 日本水産学会令和3年度秋季大会受付(北海道大学水産学部講義等棟入口)に非接触型の検温器を設置いたしますので検温にご協力ください。37.5 度以上の方は別途再計測を行った上で、入場をお断りする場合がございます。
- ・ 感染防止の為、マスクのご着用・ご準備を必ずお願いいたします。
- ・ 各会場入口に消毒用アルコールの設置をいたします。十分な感染対策にご協力ください。
- ・ 会場にて万が一体調が悪くなった場合、速やかにお近くのスタッフにお声がけください。
- ・ 万一感染者が発生した場合の拡大防止のため、政府・自治体からの情報提供を求められた場合は、個人情報の取扱いに十分注意しつつ、必要に応じて参加者の方の個人情報を提供いたしますので予めご了承のうえご参加ください。また、日本水産学会令和3年度秋季大会では、感染防止対策として参加者の皆様が安心してご来場いただけますよう、以下の取り組みを実施いたします。

### 【受付】

- ・ 参加受付前にサーモグラフィーでの検温を実施いたします。37.5 度以上の方は、別途再計測いたします。
- ・ 参加費はオンライン参加登録による事前決済とし、原則現金の授受取扱いはい行いません。
- ・ 会員連絡板はポスター掲示のみとし、チラシ等テイクフリーの設置はい行いません。

### 【講演会場】

- ・ 各講演会場内の座席間隔を前後左右あけて、最大収容人数の50%程度に設定したレイアウトで配置しております。
- ・ 講演会場内の立ち見は禁止とします。収容人数を超えた場合は、入場をお断りさせていただきます。
- ・ 演者や、ステージと聴講者の間には2m以上の間隔を確保することとし、距離の確保が難しい場合は飛沫感染防止用のシートを設置いたします。
- ・ フロアの質問用マイクには飛沫感染防止用のシートを設置いたします。
- ・ 講演時に利用したマイク等は、定期的に除菌シートで消毒いたします。
- ・ 会場内は換気システムにより常時に内外気を入れ替えています。また定期的に扉を開放し、換気を行うようにいたします。
- ・ 午前の講演が終了した後、昼食時間の間に会場内の机および椅子等を消毒いたします。

### 【スタッフ】

- ・ 出勤前に必ず体温チェックを行います。
- ・ 出勤後は手洗い、うがい、アルコール消毒を行います。
- ・ 会場内ではマスクの着用を徹底いたします。

### 【その他】

- ・ 館内各所に消毒用アルコールを設置いたします。
- ・ 各休憩室も、座席間隔を前後左右あけて、最大収容人数の50%未満に設定したレイアウトで配置しております。収容人数制限にご協力いただき、また大声での会話をお控えいただきますようお願いいたします。
- ・ 昼食時に休憩室のご利用も可能でございますが、なるべくお早めにお食事をお済ませの上、お食事後は速やかにマスクのご着用をお願いいたします。また、お食事中の会話はお控えください。

上記の内容について、ご理解・ご協力の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

令和3年度日本水産学会秋季大会 実行委員会

## 大会参加者へのお知らせ

**受付：**大会参加者は必ず受付を通過して検温をしてください（9月14日（火）8:30から受付を開けます）。受付に名札ホルダーを置きますので、各自で取って名刺を入れるかカード（配布）に所属・名前を記入してお使いください。なお、対面実施では講演要旨集は電子版のみとなりますので、各自でダウンロードしてご覧ください。

**口頭発表：**口頭発表の発表時間は12分、討論3分です。10分経過で予鈴を1回、12分で本鈴を2回、15分で終鈴を3回鳴らします。以後、1分超過ごとに鈴が3回鳴ります。また、2題連続で発表される場合は、20分で予鈴1回、24分で本鈴2回、30分で終鈴3回、以後1分超過ごとに鈴が3回鳴ります。演者の皆様は講演時間の厳守をお願いします。なお、口頭発表はすべてPDFファイルをPC用プロジェクター（Windows10使用Acrobat Reader）により投影して行います。演者は1つ前の発表時に会場内のPC担当者に各自の発表用CD（またはUSBメモリー）を手渡し、PDFファイルの表示確認を行ってください。

**演者・座長の皆様：**各会場の入口に演者及び座長の一覧表を置いておきますので、会場に入る前にチェックをお願いします。なお、チェックは各自の筆記用具でお願いいたします。また、会場へは遅くても発表・座長開始時刻の20分前にはお越し下さい。

**展示：**企業等の展示は講義棟第1講義室および第4講義室で行います。

**休憩：**休憩場所は講義棟第2、5および6講義室、体育館武道場です。

**昼食：**休憩場所にて、各自、御食事ください。厚生会館でのお食事も可能です。また、屋外の休憩所も併せてご利用ください。なお、天候によっては屋外休憩所を閉鎖する場合もございますのでご了承ください。

**喫煙：**キャンパス内は禁煙となっております。

**タクシー利用：**電話での手配の際には混乱防止のため、ご芳名と「港町（みなとちょう）の北大水産学部正面玄関前」とお伝えいただき、管理研究棟正面玄関前からご乗車ください。

**携帯電話：**講演会場内では携帯電話等の音を絶対に鳴らさないでください。

大会本部用電話番号：0138-40-5501（大会期間中のみ）

大会会場：北海道大学大学院水産科学研究院（〒041-8611 函館市港町 3-1-1）

## 会場（大学）へのアクセス

「JR 五稜郭駅」と市電「五稜郭公園」、バス停「五稜郭」は約 3km 離れています。徒歩での所要時間は時速 4 km で計算しています。タクシー料金は 1.4 km まで 570 円+90 円/277m で計算しています。

- 1) JR 函館駅から約 4.5 km
  - ・タクシーで約 15 分，約 1,700 円
  - ・函館バス（直通バスは本数が少ないのでバス会社 HP で時刻をご確認ください）  
18 系統・茂辺地行、410 系統または 411 系統・小谷石行で「北大前」まで 15 分（1 日に 3 本程度）  
22 系統・新函館北斗駅行、23 系統・江差行で「北大裏」まで 20 分（1 日に 4 本程度）
- 2) JR 五稜郭駅から徒歩の場合 1.8 km（約 30 分），タクシーの場合 3 km（約 1,200 円）
  - ・駅舎から大学方面への出口がないのでタクシーは線路を超えるために遠回りをします。
  - ・徒歩の場合は駅舎を出て左側の「ヤマダ電機」の裏に歩行者用鉄橋があります。
- 3) 函館空港から
  - ・タクシーで約 30 分，約 3,000 円
  - ・帝産バスで「JR 函館駅」まで 20 分 → 函館バスに乘継
  - ・函館バス 7A・7B 系統で五稜郭まで 25 分 → 函館バスに乘継（上記参照）
- 4) 新幹線 新函館北斗駅から函館ライナーで JR 五稜郭駅まで 10 分，JR 函館駅まで 15 分



## 大会会場案内

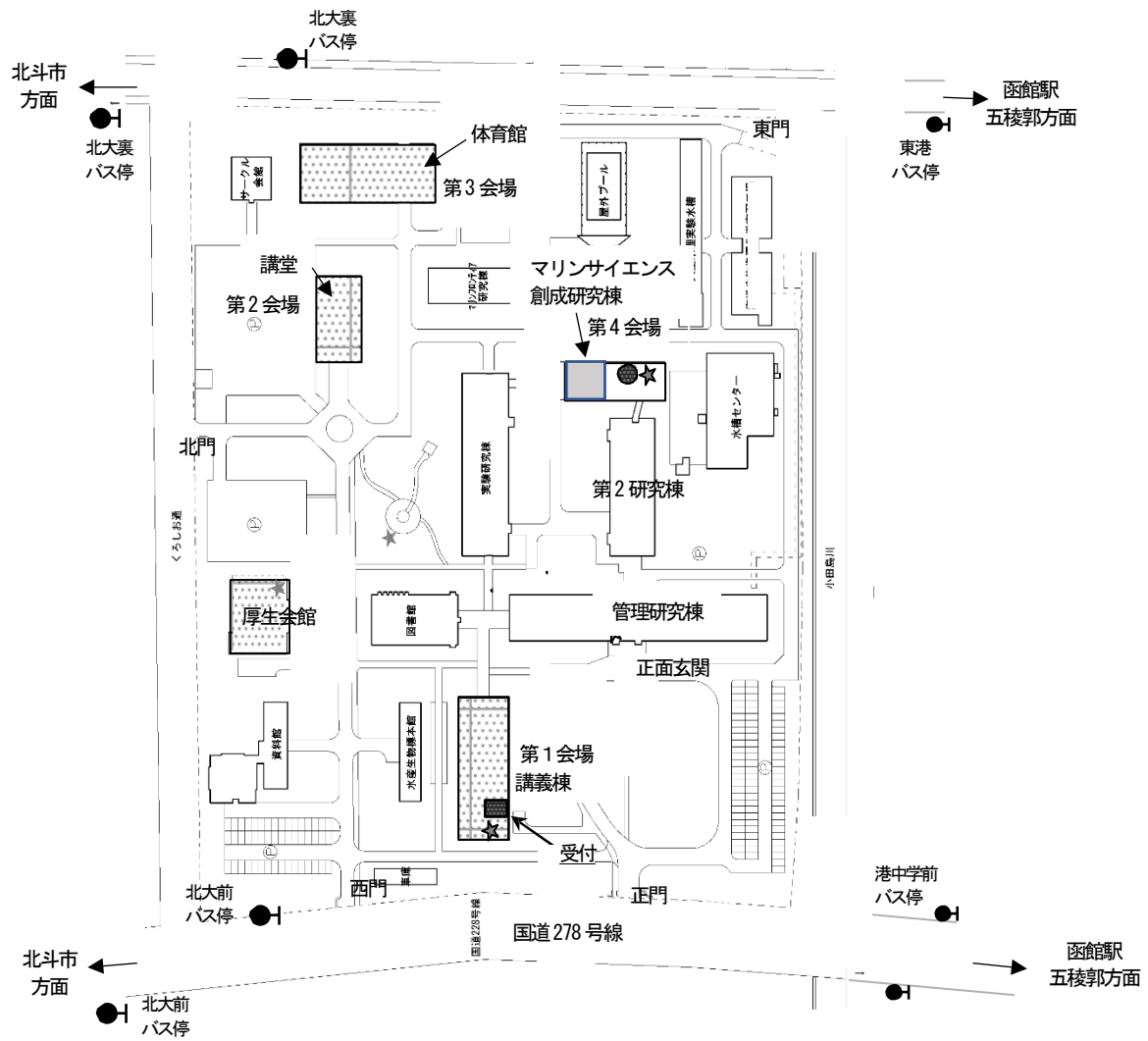
- ・ 第1会場 : 講義棟 大講義室 (建物配置図 No. 7)
- ・ 第2会場 : 講堂 (建物配置図 No. 11)
- ・ 第3会場 : 体育館 (建物配置図 No. 16)
- ・ 第4会場 : マリンサイエンス創成研究棟 1 階 (建物配置図 No. 6)
- ・ 企業展示 : 講義棟 2 番教室, 4 番教室 (建物配置図 No. 7)
- ・ 休憩場 : 講義棟 1 番教室, 5 番教室, 6 番教室, 体育館武道場  
(建物配置図 No. 7 および 16)
- ・ 大会本部 : 講義棟 3 番教室 (建物配置図 No. 7)
- ・ 大会受付 : 講義棟玄関ホール (建物配置図 No. 7)

## 建物配置図

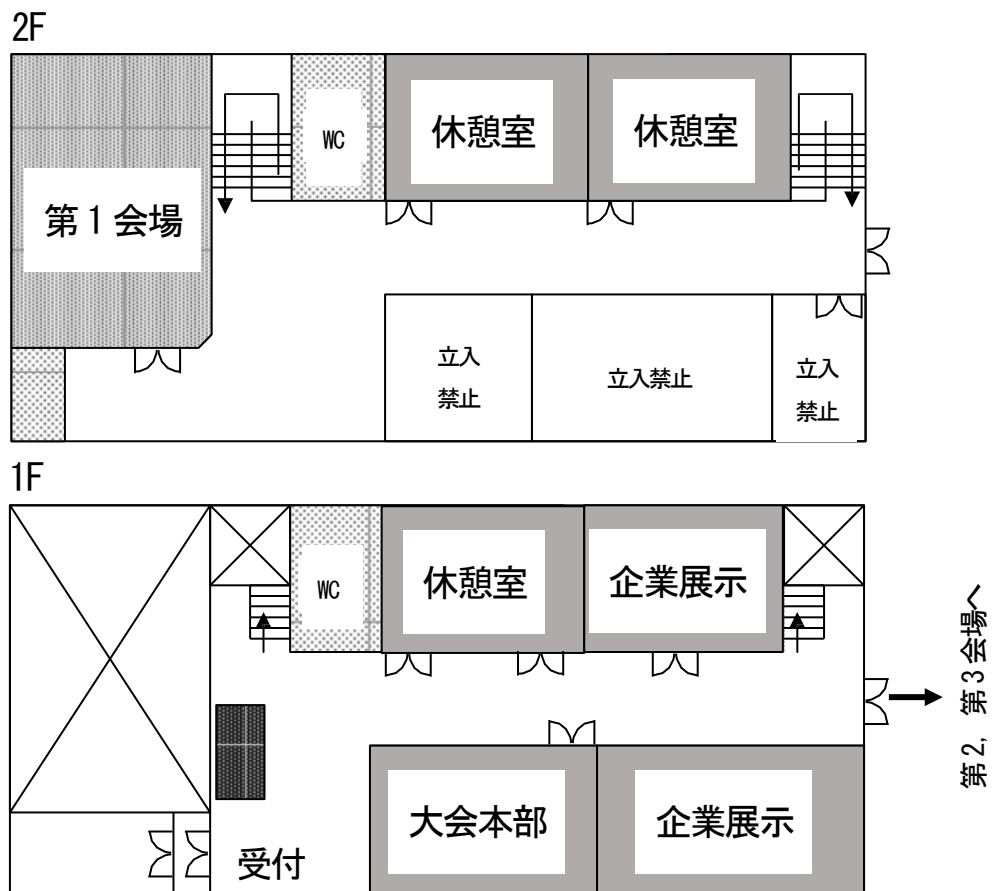


|    |               |    |              |
|----|---------------|----|--------------|
| 1  | 正門            | ⑪  | 講堂           |
| 2  | 管理研究棟         | 12 | 図書館          |
| 3  | 第2研究棟         | 13 | 水産生物標本館      |
| 4  | 資源化学研究棟       | 14 | 水産科学館(本館)    |
| 5  | マリンフロンティア研究棟  | 15 | 水産科学館(別館)    |
| ⑥  | マリンサイエンス創成研究棟 | ⑩  | 体育館          |
| ⑦  | 講義棟           | 17 | 福利厚生施設(厚生会館) |
| 8  | 実験棟           | 18 | サークル会館       |
| 9  | 先端環境制御実験棟     | 19 | プール          |
| 10 | 大型水理実験水槽室     | 20 | グラウンド        |

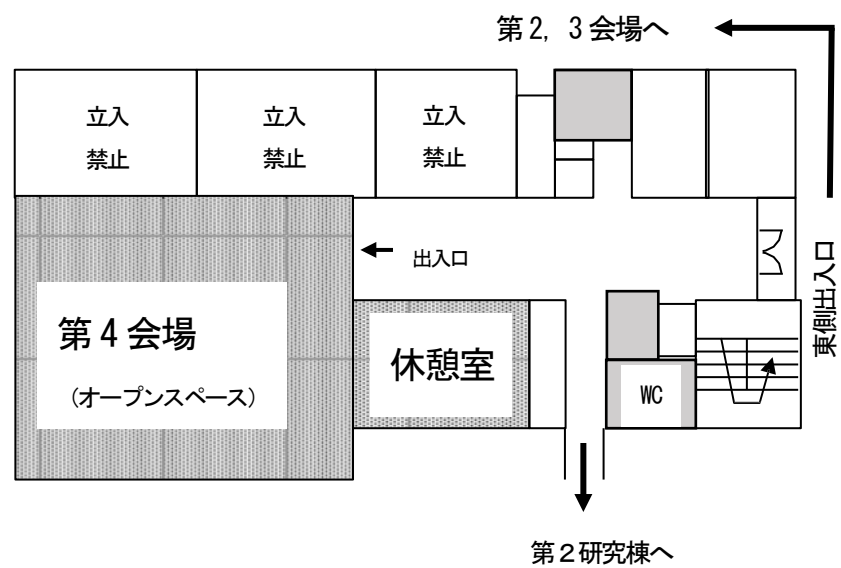
# 建物配置図



## 講義棟（受付・第1会場・企業展示・休憩室）



## マンサイエンス創成研究棟 1 F（第4会場）





## 研究発表日程表

| 会場 | 9月14日（火）                            |                                           | 9月15日（水）                          |                                                         | 9月16日（木）                     |    |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|----|
|    | 午前                                  | 午後                                        | 午前                                | 午後                                                      | 午前                           | 午後 |
|    | 09:00～12:00                         | 13:00～18:30                               | 09:00～12:00                       | 12:30～17:30                                             | 09:00～11:45                  |    |
| 1  | 魚病<br>生体防御<br><br><br>101～110       | 生体防御<br>種苗生産<br>栄養・餌料<br><br>111～129      | 増養殖環境<br>養成<br><br>130～139        | 養成<br>増養殖環境<br>遺伝・育種<br><br>140～154                     |                              |    |
| 2  | 生理<br><br><br>201～210               | 生理<br>生態<br>プランクトン<br>海藻<br>分類<br>211～228 | 生態<br>ベントス<br>形態<br>生理<br>229～240 | 生態<br>行動生理<br>その他<br>241～256                            | 生態<br>ベントス<br>その他<br>257～266 |    |
| 3  | タンパク質・酵素・核酸<br>脂質・糖質<br><br>301～310 | 脂質・糖質<br>タンパク質・酵素・核酸<br>食品加工<br>311～324   | 食品加工<br>生理活性物質<br>325～332         | 食品加工<br>鮮度保持<br>食品衛生<br>生理活性物質<br>333～350               | 食品衛生<br>生理活性物質<br>351～358    |    |
| 4  | 漁具<br>漁法<br>音響・計測<br>401～410        | 漁具<br>漁法<br>漁場<br>資源<br>411～426           | 資源<br>水産政策<br>水産教育<br>427～434     | 水域汚染<br>有害・有毒プランクトン<br>富栄養化<br>生体汚染<br>環境微生物<br>435～452 | 水域汚染<br>453～463              |    |

13日（月）～15日（水） 高校生ポスター発表（オンデマンド）