



# 令和3年度 日本海岸林学会宮城大会 講演要旨集



**期日** 令和3年10月2日, 8日, 15日, 23日

**会場** 宮城県岩沼市, 仙台市 (10/2)

オンライン形式 (10/8, 15, 23)

## 令和3年度日本海岸林学会宮城大会 プログラム

令和3年10月2日(土) : 現地見学会

令和3年10月8日(金) : 運営委員会

令和3年10月15日(金) : 第2回評議員会

令和3年10月23日(土) : 研究発表会, ワークショップ, 総会

会場: 宮城県仙台平野海岸林(10/2), Zoomによるオンライン形式(10/8, 15, 23)

### 【大会日程】

#### 10月2日(土)【現地開催】

10:00	鳥の海公園駐車場	出発
	仙台湾地区海岸防災林植栽実証試験地	
	岩沼地区20工区植栽地	
	オイスカ植栽管理地	
	森林総合研究所津波被害地海岸防災林試験地	
	「みどりの防災林」再生プロジェクト植栽地	見学後解散

#### 10月8日(金)【オンライン開催】

18:30~20:00	運営委員会(会長, 副会長, 幹事(総務), 編集委員長, 広報委員長, 学会賞選考委員長)
-------------	--

#### 10月15日(金)【オンライン開催】

18:10~19:00	第2回評議員会(会長, 副会長, 幹事(総務), 評議員)
-------------	-------------------------------

#### 10月23日(土)【オンライン開催】

9:00~12:00	開会宣言	
	研究発表会(口頭発表)	
	9:10~10:10	① No. O11~O14
	10:20~11:05	② No. O21~O23
	研究発表会(ポスター発表)	
	11:15~12:00	No. P01~P03
12:00~13:00	昼食休憩	
13:00~16:30	ワークショップ	
16:40~17:20	総会, 学会賞表彰式, 閉会宣言	
17:30~18:30	情報交換会	

## 【研究発表会 プログラム】

発表 No.	発表タイトル, 発表者名(敬称略)	ページ	
口 頭 発 表	① 座長:田中賢治(国土防災技術株式会社)		
	O11	仙台平野のクロマツ植栽による人工海岸林における生育不均一性の把握および生育不良をもたらした要因の考察 梶原拓人・川東正幸	5
	O12	宮城県亘理町の海岸林再生に向けた針広同時植栽の概要と植栽木の生育状況 東聖史	7
	O13	防潮堤周辺の風環境について —静岡県遠州灘における防潮堤を例とした模型実験— 吉崎真司	8
	O14	PIXE 分析法による元素分析と海岸林研究への応用 吉崎真司	10
	② 座長:田村浩喜(秋田県林業研究研修センター)		
	O21	慶野松原(兵庫県南あわじ市)における周辺環境を含めた海岸林の維持管理 — マツ枯れ防除およびチドリ類の生息環境を含めて — 藤原道郎・立田彩菜	12
	O22	「白砂青松」に向けたマツ林の施業管理手法の模索事例 — 弓ヶ浜白砂青松そだて隊の活動事例から — 秋山菜々子・田中賢治	13
	O23	東日本大震災被災地での海岸林再生における社会科学的価値に着目した今後の生育管理の方向性づくりに向けた基礎調査 岡田穰	15

発表 No.	発表タイトル, 発表者名(敬称略)	ページ	
ポ ス タ ー 発 表	座長:萩野裕章(森林総研東北)		
	P01	海流散布植物ハマナタマメを用いた北限集団における生態的特徴に関する研究 石井知希・柴政幸・福田達哉	18
	P02	植栽から5成長期目までのクロマツコンテナ苗の根系 新田響平	20
	P03	「クロマツ海岸林の本数調整の手引きとその考え方」の背景とねらい 坂本知己	22

## 【ワークショップ プログラム】

テーマ：「東日本大震災後の海岸林再生事業地からみた将来の海岸林に向けた展望と課題」

目的：オンラインイベント(2021.8.29開催)で第1回WGが提示した将来の海岸林に向けた展望と課題のうち、津波後の海岸林再生と関連性が強いと考えられる3つのテーマについて、東日本大震災の海岸林再生事業地を現地見学会(2021.10.2開催)で見た情報を共有し議論する。

目指す成果：限られた部分ではあるが、3つのテーマについての多くの意見を参加者から集めて会員としての共通認識とすることと、第1回WGが今後実施する第2回WGにおける該当テーマ(分野)分けの参考、またはそのヒントを見出す

進行・コーディネーター；佐藤 亜貴夫 氏（国土防災技術株式会社）

		発表者・進行役 (敬称略)	
13:00～13:05	会長挨拶	林田 光祐	
13:05～13:10	ワークショップ概要説明	佐藤 亜貴夫	
13:10～14:15	<b>第1部：現地見学会の報告</b>		
	現地見学会の概要説明、3つのテーマの紹介		
	① 仙台湾地区海岸防災林植栽実証試験地（岩沼試験地）	萩野 裕章	
	② 岩沼地区20工区	田中 三郎	
	③ オイスカ植栽管理地	中村 克典	
	④ 「みどりの防災林」再生プロジェクト植栽地(荒浜植栽会場)	藤原 道郎	
14:15～14:25	休憩		
14:25～16:25	<b>第2部：「将来の海岸林に向けた展望と課題」の検討</b>		
	14:25～14:35	概要説明	佐藤 亜貴夫
	14:35～15:20	ブレイクアウトルーム議論	
		(テーマ1) 植栽地盤整備と排水について	中村 克典
		(テーマ2) 広葉樹植栽と生育について	藤原 道郎
		(テーマ3) クロマツの密度管理について	坂本 知己
	15:20～15:30	休憩	
15:30～16:25	議論結果の発表(1)		
	議論結果の発表(2)		
	議論結果の発表(3)		
	総合討論		
16:25～16:30	まとめの挨拶	林田 光祐	