

第 54 回日本緑化工学会大会 研究発表プログラム

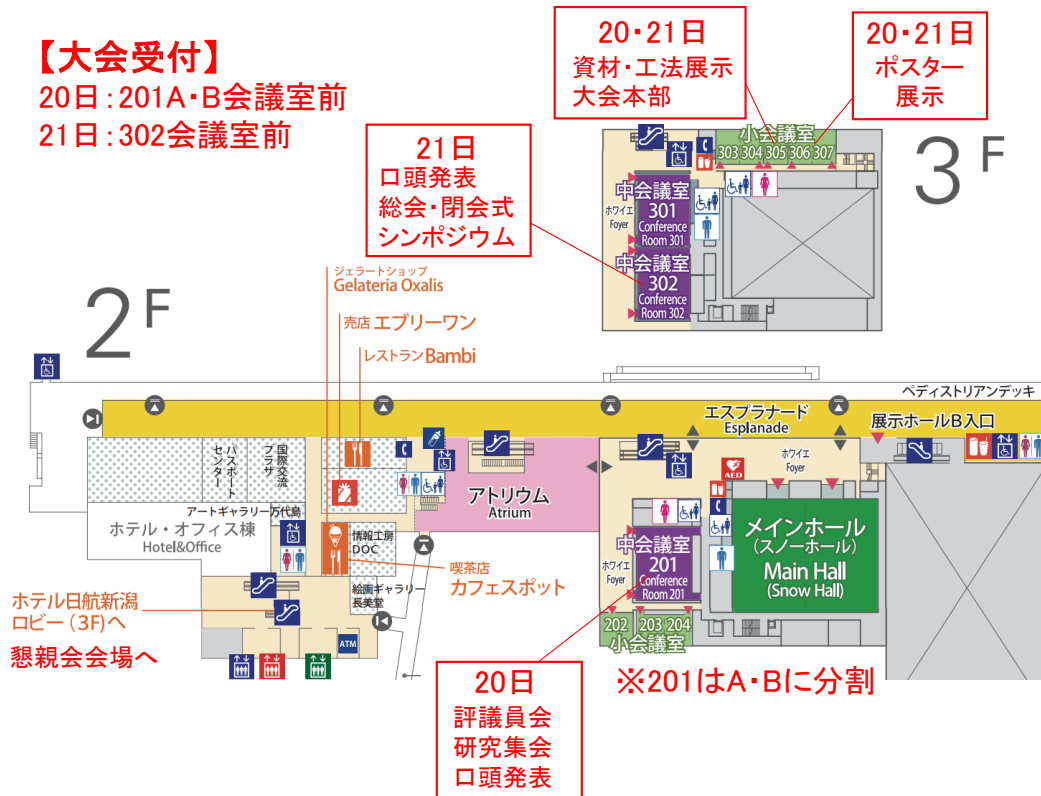
2023年9月20日～9月21日(木)・研究発表会 ※ 9月22日(金)・現地見学会

会 場：朱鷺メッセ (新潟コンベンションセンター)

新潟県新潟市中央区万代島 6-1

プログラム

	場所	9時				10時				11時				12時				13時				14時				15時				16時				17時			
		0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45
20日 (水)	201AB 会議室前	大会受付																																			
	201A	研究集会(1)				評議員会				口頭発表(1)				研究集会(3)				研究集会(5)																			
	202B	研究集会(2)								口頭発表(2)				研究集会(4)				研究集会(6)																			
	305	資材・工法展示、大会本部																																			
	306・307	ポスター展示																																			
21日 (木)	302 会議室前	大会受付																																			
	302	口頭発表(3)								総会・閉会式				シンポジウム																							
	305	資材・工法展示、大会本部																																			
	306・307	ポスター展示				コアタイム				ポスター展示																											
	ホテル日航	懇親会																																			



研究発表会（論文・技術報告部門）

■論文・技術報告部門 口頭発表（1）

9月20日（水）13:00～14:15（発表12分，質疑応答3分）

◇会場：2階201A

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-01-A	公園緑地における非在来樹種の実生発生及び管理作業との関係	小林徹哉・前中久行・大野朋子	13:00
O-02-T	小面積皆伐更新によるナラ枯れ被害の軽減と大径木におけるマスアタックの集中傾向	松本 薫	13:15
O-03-T	野洲川松林における3次元点群計測を活用したマツ類の個体の形状寸法計測	青柳一翼・矢嶋 準・森岡千恵・瀬口栄作・中嶋 聡・中尾浩康・加藤 薫・杉山智治	13:30
O-04-T	動物性繊維（羊毛）を活用した植生シートに関する基礎的研究	大西崇太・藤井紫生・柴原寛太・服部浩崇・寺崎寛章	13:45
O-05-T	メッシュシート被覆によるオオイトダリの地下部生育抑制に関する調査	佐藤厚子・林 宏親	14:00

■論文・技術報告部門 口頭発表（2）

9月20日（水）13:00～14:15（発表12分，質疑応答3分）

◇会場：2階201B

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-06-A	小学生時の自然体験とその後の環境意識の関係	駒ヶ嶺光・法理樹里・松下京平・深町加津枝	13:00
O-07-A	京都市鞍馬本町におけるコバノミツバツツジの潜在生育地の推定と柴資源としての利用可能性	田中慶太・深町加津枝	13:15
O-08-T	グリーンインフラや緑地の計画等に資する地表面データに関する調査研究	金 甫炫・松本 浩	13:30
O-09-T	日本全国での樹木による炭素固定量算出手法の開発	平林 聡	13:45
O-10-T	バイオ炭を植栽基盤に用いることによるCO ₂ 固定効果および緑化樹木の生育効果	大西竹志・石黒一弘・石栗太・飯塚和也・根津郁実	14:00

■論文・技術報告部門 口頭発表（3）

9月21日（木）9:30～11:00（発表12分，質疑応答3分）

◇会場：3階302

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-11-A	海岸砂丘におけるカワラナデシコの表土中の埋土種子密度及び種子発芽能	大澤啓志・廣瀬文人	9:30
O-12-A	積雪寒冷地における表層崩壊地の植物の種多様性向上に貢献する環境要因の解明	山田夏希・森本淳子・中村太士	9:45
O-13-A	宮島の地域性に配慮した緑化斜面における緑化2年後までの成立植生	小宅由似・ファン クイン チ・小山克輝・河野遼人・紙本由佳理・中原・坪田美保・坪田博美	10:00
O-14-T	宮城県気仙沼市沿岸部における2011年地震および津波から10年間の海岸植物の消長の消長	中村華子	10:15
O-15-T	伊勢自動車道 エコロード30年の評価	夏目壽一・川西良宜	10:30
O-16-T	和歌山県孟子不動谷におけるゲンジボタルとヘイケボタルの発生時期と分布の違い	小林拓真・有本 智・中島敦司	10:45

■論文・技術報告部門 ポスターセッション／コアタイム 9月21日（木）11:15-12:15

各発表のコアタイム 発表番号が奇数：11:15-11:45(30分)，偶数11:45-12:15(30分)

◇会場：3階306-307

No.	タイトル	著者
P-01-A	シェアオフィスにおける植物プログラムの実施が勤務者の心理に与える長期的な影響	鎌田美希子・岩崎 寛
P-02-A	日積算光量と踏圧がバミューダグラス (<i>Cynodon spp.</i>) に及ぼす影響	平野堯将・隅倉光博
P-03-A	温度条件および傷付け処理がチカラシバ (<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.) の発芽に及ぼす影響	濱田 碧・岸本大地・中島敦司
P-04-A	凍結融解履歴が植生工の侵食防止効果に与える影響を定量的に評価するための研究手法の検討	鍛冶元雅史・中村 大・渡部樹・川口貴之・川尻峻三・宗岡寿美
P-05-A	間伐後6～11年経過したスギ・ヒノキ林における間伐区と無間伐区の水平根補強強度	島田博匡
P-06-A	津波被災地における外来植物オオハマガヤ (<i>Ammophila breviligulata</i> Fern.) が海浜植物に与える影響	上田晋輔・岡 浩平・平吹喜彦・松島 肇

P-07-A	クサヨシ (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) を利用した植生工の地盤補強効果に関する基礎的研究	宇高優介・中村 大・TUMURKHUYAG Zorigt・川口貴之・川尻峻三・宗岡寿美 山口侑希・岡 浩平
P-08-T	瀬戸内海沿岸部の小規模海浜における打ち上げ帯の構成種の分布特性	
P-09-T	長野県根羽村における林間放牧後の植生変化	荒瀬輝夫・内川義行
P-10-T	釧路湿原における環状剥皮後のハンノキ林の変化	田崎冬記・川嶋啓太・青木菜々花・石田憲生・稲垣乃吾
P-11-T	南阿蘇における法面緑化への地域性系統のススキの導入	古野正章・伊津見和広・田中淳・内田泰三
P-12-T	林業専用道における切取法面の地質の違いが崩壊発生とその後の植生回復に及ぼす影響	寺本行芳・下川悦郎・江崎次夫・土居幹治・松本淳一
P-13-T	高知市種崎における海岸クロマツ林とその周辺の鳥類群集	楠瀬雄三・福井 亘
P-14-T	ワークプレイスとして国営昭和記念公園を利用した際の心理的効果に関する実証実験	梅原瑞幾・荒井菜穂美・田中希依・今井一隆・日下部友昭・岩崎 寛
P-15-T	フリーアドレスオフィスにおける植物設置の心理的効果検証	荒井菜穂美・梅原瑞幾・藤川淳・岩崎 寛
P-16-T	ウレタン製土壌改良材混入芝歩行時の足底圧に関する研究	星田遼太・長谷川啓示・高橋輝昌・岩崎 寛
P-17-T	特性不安傾向に着目したオフィスにおける個人デスクへの植物設置による心理的効果	岩崎 寛・矢羽田明照・中村純子・関根大樹
P-18-T	神奈川県藤沢市遊行寺の寺院境内の植物が来訪者に与える影響とその保全的価値	小島仁志・小谷幸司・石川さくら
P-19-T	モンゴル荒廃草原の緑化修復に向けた種子コーティング手法の開発と発芽促進効果の検証	服部 紘依・木村 圭一・Undarmaa Jamsran・大黒俊哉
P-20-T	景観保全型緑化工法を用いた火山性荒廃斜面の植生回復に伴う土砂流出抑制の長期的効果	武藤 恵・上條隆志・Luan Chunyang・小川泰浩・石森良房

5. 研究交流発表会

■研究交流発表会 ポスターセッション／コアタイム 9月21日(木) 11:15-12:15

各発表のコアタイム 発表番号が奇数：11:15-11:45(30分), 偶数 11:45-12:15(30分)

◇会場：3階 306-307

No.	タイトル	著者
P-21-R	生分解性資材を用いた早期緑化と自然との共生を図る環境配慮型緑化工法ー作業安全性と環境負荷に配慮した自然回復緑化ー	鈴木 翔・竹内健一
P-22-R	深層学習を用いた航空レーザ点群からの広葉樹単木抽出~高速道路脇植栽地の点検効率化に向けた試み~	本部星・于忠策・新名恭仁・山崎 慎一・廣永茂雄
P-23-R	雨滴衝撃がイネ科緑化植物の初期成長および定着に与える影響	武内千紘・柴田昌三・貫名涼・津田その子・南光一樹

P-24-R	根による土壌補強強度の樹種間比較	山瀬敬太郎・今若舞・大橋瑞江・池野英利・藤堂千景・檀浦正子・谷川東子・平野恭弘
P-25-R	i-Tree Eco を活用した街路樹配置の検討：生態系サービスの機能向上を目指して	江口則和・石岡完悟・小宅由似
P-26-R	雨庭への草本植物の侵入・定着状況	中原康成・福田都萌・張 林瀛・岡崎慎一郎・小宅由似
P-27-R	バイオマス活用のための油糧作物栽培試験について（その2）	松井爽・高橋英樹・増田俊二・品川武・中島雅之・極楽寺隼也・植野豊・小澤徹三
P-28-R	地震による表層崩壊後の緑化処理の評価ー植物機能形質に注目してー	本郷悠夏・中村太士・森本淳子
P-29-R	小笠原における南根腐病の被害拡大要因の解明ー近赤外分光分析の試行ー	古澤仁美・太田祐子・大川夏生・宮崎杏紀・樋口水紀
P-30-R	ネパール国カブレ郡での地域連携による森づくりーパナウティの Community Forest における実践例ー	小田幸子
P-31-R	水景施設を利用したカワヂシャ群落復元の試みー移植先の環境が生育に与える影響ー	織邊尚子・小林紀子・童阿瑪・北島信行・島多義彦
P-32-R	Long-term effects of mowing and trampling on both the growth and the weed-suppressing potential of	Bienvenu BIRAMAHIRE, Tadashi CHOSA
P-33-R	自由学園におけるスクールシンボル選定と候補種募集アンケート結果の分析	吉川慎平・小田幸子
P-34-R	林内微気象の傾向把握を目的とした複数地点での気温観測に関する検討	宮代雅章・吉川慎平・小田幸子
P-35-R	平成 30 年 7 月豪雨災害後の在来性種苗を用いた緑化による回復状況ー広島県宮島の例ー	坪田博美・ファン=クイン=チ・小山克輝・中村 創・本郷圭祐・長崎涼平・紙本由佳理・中原-坪田美保・河野遼人・小宅由似
P-36-R	北海道南部海岸付近の擁壁に成立した海崖植物群落の生育立地特性	村上健太郎・畑田昂大・佐藤斗満
P-37-R	森林小流域において UAV 写真測量により推定された積雪深の検討	小川泰浩・阿部俊夫・久保田多余子・延廣竜彦・村上亘
P-38-R	都市公園での花壇整備活動によるオフィスワークへの効果	鬼東大平・高橋竜一

P-39-R	在来種を適用した緑地における鳥類の誘致効果	北條紗也・秋田宏行・池田穰
P-40-R	川崎市生田緑地における地域性系統植栽の理念と現実	倉本 宣・磯谷達宏
P-41-R	富士スバルラインにおける施工 40 年後の種子なし厚層基材吹付工の効果	小野幸菜・小澤信彦・吉田寛
P-42-R	兵庫県南部における社叢林の植生と種多様性に関する研究	任睿・高橋あかり・柏木圭太・石井弘明
P-43-R	沿岸部の風衝地における種子なし生育基盤と種子定着促進ネットを組み合わせた自然侵入促進工の初期植生推移	小澤信彦・後藤幸雄・吉田寛
P-44-R	人工島に造成された森林の動態に関する研究	奥山颯大・石井弘明
P-45-R	マングローブ林における倒木及び稚樹の分布特性と植生活性度との関係	佐藤博紀・平中晴朗
P-46-R	海水浴場における飛砂対策を目的とした砂丘復元前後の植生と地形の変化	植野晴子・松島 肇・佐々木大樹・佐藤慎也・船橋秀樹・中村洸太・中田康隆
P-47-R	宮城県奥松島地域宮戸島の海岸側低地において津波に残存するタブノキの砂土地での根系の展開	広永勇三
P-48-R	シマトネリコ生立木における幹の通水障害に関わる環境要因	小切壮仁・東若菜・石井弘明・黒田慶子

大会運営委員会

委員長：築瀬 知史（NEXCO 東日本） 副委員長：岩崎 寛（千葉大）

口頭発表担当：岡 浩平（広工大）

ポスター・研究交流発表・研究集会担当：岩崎 寛（千葉大）

シンポジウム・現地見学会担当：岡 浩平（広工大），辻 盛生（岩手県立大），
萩野 裕章（森林総研東北），今富 有紀（グリーン産業）

広報担当：内田 泰三（九産大），中村 華子（緑化工ラボ）

事務局・総務経理担当：築瀬 知史（NEXCO 東日本）

【事務局連絡先】

〒950-0917 新潟市中央区天神 1-1 新潟プラーカ 3

東日本高速道路株式会社 新潟支社内

TEL：025-241-5111（代表）

E-Mail：ryokkakou2023@gmail.com