

第 49 回日本緑化工学会大会 研究発表プログラム
—日本緑化工学会設立 30 周年記念大会—

大会概要

(1) 日程

2018 年 9 月 15 日 (土)

- 09:00～ 受付開始
- 09:00～10:00 理事会
- 09:30～15:30 ポスター展示開始
- 10:00～16:00 書店、資材・工法展示
- 10:00～11:30 口頭発表(1)(2)
- 11:30～12:30 総会・学会賞授賞式
- 12:30～13:30 ポスター発表コアタイム① (論文, 技術報告, 研究交流発表会)
- 13:30～15:30 研究集会(1)(2)
- 15:30～18:00 シンポジウム
「持続可能な都市創造に果たすみどりの役割」
基調講演：持続可能な都市創造に果たす「みどり」の役割
東京都市大学特別教授 涌井史郎
- 18:00～20:00 懇親会 (学会賞受賞者ご紹介)

2018 年 9 月 16 日 (日)

- 09:30～15:00 ポスター展示開始
- 10:00～12:00 口頭発表(3)
- 10:00～14:30 書籍、資材・工法展示
- 12:00～13:00 ポスター発表コアタイム② (論文, 技術報告, 研究交流発表会)
- 13:00～15:00 研究集会(3)
- 15:00～15:30 閉会式 (挨拶・優秀ポスター賞表彰式)
(応募者は、優秀ポスター賞表彰式までお残りください。)

2018 年 9 月 16 日 (日) 15:30～17:30 評議員会

2018 年 9 月 17 日 (月) 現地見学会

- 10:00 東京都市大学夢キャンパス集合 (東急田園都市線二子玉川駅徒歩 3 分)
- 10:00～11:00 二子玉川ライズのまちづくりとランドスケープ解説
- 11:00～12:30 二子玉川ライズ巡回見学
- 12:30～13:00 昼食 (持参)
- 13:00～14:30 テーマごとに現地見学会開催
- 14:30～16:00 意見交換会及びテーマ別発表会開催
- 16:00 解散

(2) 会場 (9月15日, 16日) プログラム

9月	場所	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	
		0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
15日 (土)	4号館2階にて受付	大会実行委員会 (大会受付)											
	33C	大会事務局											
	32A								シンポジウム				
	33B	理事会											
	32A					総会							
	33I			□頭発表(1)									
	33K			□頭発表(2)									
	33I						研究集会(1)						
	33K						研究集会(2)						
	4号館2階学生ホール	ポスター展示開始			コアタイム		ポスター展示終了						
		資材・工法展示											
		書籍販売											
	4号館1階食堂											懇親会, 表彰式	
	33H	休憩室											
33J	託児施設												
16日 (日)	4号館2階にて受付	大会実行委員会 (大会受付)											
	33C	大会事務局											
	33D								編集委員会				
	4号館2階学生ホール	ポスター展示開始			コアタイム		ポスター展示終了						
	33I			□頭発表(3)									
	33I						研究集会(3)						
	32A								閉会式				
	33K								評議員会				
	4号館2階学生ホール	資材・工法展示											
		書籍販売											
33H	休憩室												
33J	託児施設												
17日 (月)	二子玉川周辺	現地集合 (東京都市大学夢キャンパス)											

4. 研究発表会（論文・技術報告）

■論文・技術報告 口頭発表① 9月15日（土）10:00～11:30（発表12分，質疑応答3分）

◇ 場所：3号館3階33I教室

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-01-A	10種類の草本植物の根系を含む土供試体のせん断特性	宗岡寿美・下田誠也・山崎由理・木村賢人・辻 修	10:05
O-02-A	都市近郊コナラ二次林での主要高木性樹種の枯死状況とその影響要因	田端敬三・蔵本裕介・白井佑季・奥村博司	10:20
O-03-A	葉緑体 DNA の遺伝変異を用いた日本産海浜植物6種の地域差検討	富田基史・小林聡・阿部聖哉・津田その子	10:35
(小休憩)			
O-04-A	分布南限地帯におけるハマナス群落の構造変化と保全管理	永松 大・山中雪愛	10:55
O-05-A	屋上緑化の雨水流出抑制機能に植物種の違いとバイオチャーの利用が与える影響	麥田隼希・土屋一彬・松岡達也・山田晋・大黒俊哉	11:15

■論文・技術報告 口頭発表② 9月15日（土）10:00～11:30（発表12分，質疑応答3分）

◇ 場所：3号館3階33K教室 ※O-10-TとO-17-Tの発表日が変更になりました

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-06-A	都市部に植栽された3種の広葉樹の樹冠遮断量評価	長野龍平・南光一樹・十河潔司・杉本英夫	10:05
O-07-T	イオンメーターによる土壌水中の硝酸態窒素測定の有効性の検討	古澤仁美・八代田千鶴・横田勉・高橋一英	10:20
O-08-T	砂州上の白砂青松の景勝地におけるカラナデンコノの生育立地特性	大澤啓志・西口美菜子	10:35
(小休憩)			
O-09-T	コナラ二次林に生育するキンランとギンランとササバギンランの20年間個体モニタリング	寺井学	10:55
O-17-T	強度間伐を実施したヒノキ林の相対照度と外来牧草播種による早期植生回復の可能性	田中淳・上石有吾・佐藤威臣・横溝和則	11:15

■論文・技術報告 口頭発表③ 9月16日(日) 10:00~12:00(発表12分, 質疑応答3分)

◇ 場所: 3号館3階33I教室 ※O-10-TとO-17-Tの発表日が変更になりました

No.	タイトル	著者	開始時刻
O-11-T	東京オリンピックマラソンコースにおける観客の熱的快適度の推定	平林聡・今村史子・常松展充・阿部勉・市橋新・徳江義宏・森岡千恵	10:05
O-12-T	自生地復元を目的としたラン科植物の種子繁殖法の検討—種子スティックによるキンラン (<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.)Blume.)の野外播種の効果—	山崎 旬・庄司顕則・伊藤彩乃・松本竹吾・中沢優太・内野はるか・棚橋美緒	10:20
O-13-T	短期的塩水浸漬がクロマツ (<i>Pinus thunbergii</i> Parl.)種子の発芽および出芽へ及ぼす影響	伊東日向・吉崎真司	10:35
O-14-T	横浜市における街路樹の現況と課題	藤崎健一郎・山内裕貴	10:50
			(小休憩)
O-15-T	突き固め条件を変えたときの人工軽量土壌の物理性評価	屋裨下亮・太田祥子・北脇優子・小倉満	11:10
O-16-T	室内緑化植物個体の炭素収支評価法に関する検討	小島倫直・佐久間 護	11:25
O-10-T	富士山南麓における遺伝的多様性に配慮した森林復元のための種子採取の実績報告	中村華子	11:40

■論文・技術報告 ポスターセッション① 9月15日(土) 09:30~15:30

◇ 場所: 4号館2階(受付の後ろ側) 学生ホール/コアタイム(12:30~13:30)

No.	タイトル	著者	応募
P-01-A	天塩川下流における堤防法面緑化に適用可能な在来植物と導入工法	谷瀬 敦 新目竜一	
P-02-A	ケンタッキーブルーグラス(<i>Poa pratensis</i> L.)の根系が細粒土のせん断強度に与える影響	宋 白楊・中村 大・川口貴之・川尻峻三・山口 滉平・山下 聡	
P-03-A	根系指標によるもみ殻灰混和改良土の緑化基盤材としての性能評価	島本 由麻, 鈴木 哲也	
P-04-A	開園40年の東京港臨海部海上公園における緑地管理の差異が土壌理化学性に及ぼす影響	前田健蔵・戸田浩人・崔東壽	○
P-05-A	外生菌根菌を接種したカシ類実生の造林放棄地における成長	香山雅純・山中高史	
P-06-A	ニセイカウシュツペ山と函岳におけるエゾコザクラの葉緑体DNAハプロタイプの決定とそれらハプロタイプの分布境界の明確化	原 悠里・我妻尚広・岡本吉弘・森 志郎	
P-07-A	市街地のハードスケープに生育するシダ植物のハビタット選好性に関する基礎的研究	村上 健太郎・森本 幸裕	
P-08-A	屋上緑化芝地における炭素含有量, 土壌微生物活動および窒素含有量の経年変化	黒沼尊紀・任倩玉・石原竜彰・孔大徳・東島一成・安藤匡哉・渡辺均	○
P-09-A	都市型ビオトープ池での硝酸イオン吸着型水質浄化装置による水生昆虫相への影響	大澤啓志・井上 剛・瀧 寛則・屋柵下 亮・天石 文・林 聡・横山理英	
P-10-A	ニホンツキノワグマによる剥皮害を受けたスギ樹幹における腐朽の進行	大島潤一・江連康弘・飯塚和也・石栗 太・横田信三	
P-11-A	オンラインアンケートを用いたオフィス緑化に対する勤務者の意識調査	矢動丸琴子・岩崎 寛	○
P-12-A	大都市圏のオフィスワーカーへのアンケート結果から見たオフィス室内の緑への量的評価と希求度および満足度	加藤祥子・羽原康成・合掌 顕・下村 孝・松原斎樹	
P-13-A	都市公園における利用行動の多様性と地域における交流状況との関係性	大塚芳嵩・那須守・岩崎寛	○
P-01-T	オフィスの個人デスクに設置した植物への接触が勤務者の心理に与える影響	鄭 蒙蒙・矢動丸琴子・中村勝・江口恵五・岩崎 寛	○
P-02-T	根元付近の根系が露出したヒノキ立木の引き倒し抵抗力	島田博匡	
P-03-T	緑化基盤材料に用いられる特殊針葉樹皮改良材の抗菌特性試験	加藤 真 司・吉崎 真 司・鈴木 弘 孝	
P-04-T	都市樹木の葉における粉塵捕集特性への樹種および着葉位置の影響	渡辺基生・戸田浩人・崔東壽	○
P-05-T	厦门市における都市緑化空間と越冬期の鳥相との関係	福井 亘	
P-06-T	造園事業者が京町家の奥庭・坪庭の作庭について重視している点	平松 優生, 福井 亘	

※応募: ポスター賞への応募

■論文・技術報告 ポスターセッション② 9月16日(日) 09:30~15:00

◇ 場所: 4号館2階(受付の後ろ側) 学生ホール/コアタイム(12:00~13:00)

No.	タイトル	著者	応募
P-07-T	河川環境の定量評価における河川植生の類型区分に関する一考察	山根 明・服部誠二郎・内田泰三	
P-08-T	高速道路休憩施設の緑地空間に対する地域住民の利用と意識に関する調査	岩崎 寛・牛田圭亮	
P-09-T	高経年住宅団地における高齢住民の緑地利用に関する研究	余 麗娜・岩崎 寛	○
P-10-T	ミズクラゲチップの草本植物に対する施用効果	全 権雨・金 錫宇・寺本行芳・松本淳一・土居幹治・河野修一・江崎次夫	
P-11-T	くらげチップを用いた放置竹林の整備	河野修一・江崎次夫・寺本行芳・松本淳一・土居幹治・金 錫宇・全 権雨	
P-12-T	香川県有明浜における海浜植物の成帯構造とその保全	戎谷 遵・長田美保・岡浩平	○
P-13-T	海浜植物ハマボウフウ(<i>Glehnialittoralis</i> F.Schmidt)の越冬期における実生苗の育成方法の検討と抗酸化能に関する研究	笠島脩平・前田航希・近藤春美・小谷幸司・小島仁志	○
P-14-T	センダン(<i>Melia azedarach</i> Linn.)核の形質ならに発芽特性	池本省吾	
P-15-T	宮城県岩沼市の津波被災海岸林における2014年及び2016年のカワラナデシコ(<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) Williams)の個体密度の変化	七海絵里香・大澤啓志	
P-16-T	野外播種試験法によるクゲヌマラン(<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Frisch)の種子発芽および2年間の成長の観察ー埋立地の植栽林における例ー	庄司顕則・伊藤彩乃・赤崎洋哉・松前満宏・山崎旬・遊川知久	
P-17-T	浜田・三隅道路における森林表土利用工による法面緑化の施工事例	大嶋辰也・久保満佐子・西尾隆	
P-18-T	利尻富士と苫小牧市におけるハマエンドウ(<i>Lathyrus japonicus</i> Willd)の葉緑体ゲノムの遺伝変異	伊東時子・我妻尚広・岡本吉弘・森志郎	
P-19-T	オオイタドリ(<i>Reynoutria sachalinensis</i> (Fr.Schm.) Nakai.)の水平地下茎分布とその側芽の特性	田崎冬記・渡邊幸一・村中寿孝・石坂一	
P-20-T	野外播種試験法による埋設種子の長期観察の重要性ー都市緑地のキンラン(<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume)を例にー	伊藤彩乃, 庄司顕則, 赤崎洋哉, 松前満宏, 山崎旬, 遊川知久	
P-21-T	廈門市の商業施設における室内植物の利用実態について	烏雲巴根・加藤祥子・趙穎・下村孝・松原斎樹	
P-22-T	生物多様性保全型の緑化目標の提示に向けた植生情報の書誌的検討: 石川県を事例に	飯田義彦	

5. 研究交流発表会

■研究交流発表会 ポスターセッション① 9月15日(土) 09:30~15:00

◇ 場所: 4号館2階(受付の後ろ側) 学生ホール/コアタイム(12:30~13:30)

No.	タイトル	著者	応募
研交 01	緑化シンボルとしての「市区町村の木・花」 選定種の全国調査結果の傾向と地域性分析への展開	吉川 慎平・渡部 俊太郎	
研交 02	外来植物群落の動態—水辺の国勢調査に基づく検討—	友口勇生・内田泰三	○
研交 03	タブレット上で作動する野外での調査や学習のためのデジタル植物図鑑の作成方法	中村彰宏・Sawma Jeremiah・中山祐一郎・守村敦郎	
研交 04	在来緑化植物ヨモギの外国産緑化個体と在来個体間の形態及び遺伝的組成の違い	我妻総・下野嘉子・今西純一・陶山佳久・満行知花・綱本良啓・富永達	○
研交 05	ガーデンショー等における使用植物と人の意識	山本聡	
研交 06	廃道における動植物の侵入	古野宏明・内田泰三	○
研交 07	東京都総合設計制度によって生み出された公開空地の緑化状況調査(仮)	武田ゆうこ・加藤真司・森岡千恵	
研交 08	在来野草の緑化利用を目的とした播き出し試験(仮)	武田ゆうこ・山岸裕・舟久保敏・今村史子・森岡千恵	
研交 09	立山ルートの緑化とその周辺	大宮徹	
研交 10	千葉県・東京都における精神科病院の緑化に関する現状調査	佐藤えり・岩崎 寛	○
研交 11	中国内モンゴル自治区における緑化灌木 <i>Caragana korshinskii</i> Kom. の冬季実生の生残性	田中 晴飛・原 鋭次郎・増田 達志・山中 典和・衣笠 利彦	
研交 12	屋上緑化土壌におけるバイオ炭混合による雨水流出量の削減効果の検証	松岡 達也・土屋 一彬・小山 明日香・大黒 俊哉	○
研交 13	里山の森林生態系における放射性セシウムの動態把握と将来予測	間瀬皓介・斎藤翔・降旗大樹・平野堯将・数間理恵・小林達明・高橋輝昌	
研交 14	「MIG-seq によるメドハギ類の緑化用種子および緑化法面生育個体の遺伝的特徴の解析」	今西純一・今西亜友美・陶山佳久・井鷲裕司	
研交 15	土壌の性質による植物生育に剪定枝堆肥の施用効果	劉恩璽・高橋輝昌	
研交 16	ヒノキ林化した都市近郊二次林における強度間伐試験後 18 年経過時の植生	小宅由似・中西麻美・大澤直哉・柴田昌三	○
研交 17	西日本のブナ林下層におけるチシマザサ群落の構造および動態	呉崇洋・田中凌太・服部一華・藤好恭平・赤路康朗・廣部 宗・坂本 圭児	
研交 18	日本国内におけるコマツナギの遺伝的変異とその地理的分布	今西亜友美・今西純一・井鷲裕司	
研交 19	複合商業施設での緑陰空間における人の行動と心理反応	井上純大・日下部友昭・藤田昌志・三坂育正・成田健一	
研交 20	都市スケールモデルサイトを用いた夏季の樹木の暑熱緩和機能の把握	井上純大・日下部友昭・藤田昌志・三坂育正・成田健一	
研交 21	広島県松永湾における土壌特性が塩生植物の種多様性に与える影響	長田美保・岡 浩平	○
研交 22	土壌の化学的・生物的性質が Tea bag index を指標とした有機物分解特性に与える影響	人見拓哉・岩佐駿太郎・高橋輝昌	

※応募: ポスター賞応募者

■研究交流発表会 ポスターセッション② 9月16日(日) 09:30~15:00

◇ 場所: 4号館2階(受付の後ろ側) 学生ホール/コアタイム(12:00~13:00)

No.	タイトル	著者	応募
研交 22	土壌の化学的・生物的性質が Tea bag index を指標とした有機物分解特性に与える影響	人見拓哉・岩佐駿太郎・高橋輝昌	
研交 23	沖縄島北部地域河川における河畔林整備	大嶺匡史・徳丸慶太郎・大城政人・大城尚司	
研交 24	自生種緑化工法による高濃度火山ガスに応じた木本の生育	小川泰浩・上條隆志・岡部宏秋・石森良房	
研交 25	自然に関わる社会的活動を志す学生の自然との関わりに関する研究	三島らすな・倉本宣	○
研交 26	丘陵地の大学構内に植栽された緑化木の15年間の生育状況	井村瑞樹・高木正博	
研交 27	雁ノ巣海岸における外来植物の侵入	出嶋 誠・東 哲平・内田泰三	
研交 28	苗木の流通とこれに伴う生物の拡散	東 哲平・内田泰三	
研交 29	北海道十勝岳美瑛川の大正泥流流下・堆積区域における樹木残存・流失実態と樹木残存限界評価	金 正賢・浅野 仁・本間宏樹・池上 忠・山田 孝・笠井美青・南里智之・丸谷知己	
研交 30	屋上緑化現場での強風に対する生理・形態的応答樹種間比較	難波結希・井上純大・中垣昌哉・野口結子・藤田昌志・石井弘明	○
研交 31	数種の道路土工指針掲載草本植物に対する早期発芽力検定法の開発	小野幸菜・吉田 寛	
研交 32	“阿蘇小規模崩壊地復元プロジェクト” 草原再生への活用を目指したススキ種子現地採取の試み ―採取から性状調査まで―	吉原敬嗣・入山義久・内田泰三・小野幸菜・田中淳・津田その子・橘隆一・今西純一・中村華子・中島敦司	
研交 33	高速道路緑地の将来像の検討方法について	宮腰瑛梨・上村恵也・加藤湧真・佐藤信昭	
研交 34	東北地方におけるツキノワグマ行動特性について	大槻知弘・上村恵也・佐藤紀由	
研交 35	大規模緑地は都市をどれくらい冷やしているか?	菅原広史	
研交 36	侵入性外来樹木トウネズミモチの生理特性に関する研究	原千夏・難波結希・中垣昌哉・山田佳乃・石井弘明	○
研交 37	大三島山火事跡地の再生状況	全 権雨・金 錫宇・寺本行芳・河野修一・江崎次夫	
研交 38	笠松山山火事跡地の回復状況	河野修一・江崎次夫・全 権雨・徐 正一・寺本行芳・松本淳一・土居幹治	
研交 39	「くらげチップ」を活用した海岸防災林の造成	寺本行芳・全 権雨・金 錫宇・松本淳一・土居幹治・河野修一・江崎次夫	
研交 40	史跡内のオンツツジの移植	河野修一・江崎次夫・高山 剛・亀澤一平・日平治男・谷清・村尾良男・伊勢屋重一・毛利正幸・寺本行芳・金 錫宇・全 権雨	
研交 41	「くらげチップ」を用いたネズミサシの樹勢回復	江崎次夫・下條信行・幡上敬一・織田誠司・松本淳一・土居幹治	
研交 42	木本植物に対する「ミズクラゲチップ」の施用効果	全 権雨・徐 正一・河野修一・江崎次夫・寺本行芳・松本淳一・土居幹治	
研交 43	除草回数が増える外来草セイバンモロコシの成長に及ぼす影響	山根明・友口勇生・内田泰三・早坂大亮	