

2022年9月22日(木)

小会議室303

口頭発表 | 緑化

緑化

09:00 ～ 10:45 小会議室303

[O-A-01] 連続繊維複合補強土工による樹林化のり面の

UAV搭載型レーザースキャナーを併用した植生追跡調査

*山梨 太郎^{1,2}、佐藤 康弘^{1,2}、近藤 保徳^{1,2}、土田 萌¹、山田 守² (1. 日特建設株式会社、2. ジオファイバー協会連合会)

09:00 ～ 09:15

[O-A-02] ヘデラ類ポット苗の茎の引張強度への灌水抑制の効果

*大澤 啓志¹、室橋 美早紀²、馬場 湧作³、岡田 陽介⁴、清水 秀一⁵ (1. 日本大学生物資源科学部、2. 株式会社グリーンアンドアーツ、3. 西武造園株式会社、4. 株式会社グリーンアン、5. 清水園芸)

09:15 ～ 09:30

[O-A-03] ニホンジカの採食行動における不嗜好性順位に関する実験

*大西 貴一¹、中村 剛^{2,3}、藤原 宣夫² (1. 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科、2. 大阪公立大学大学院農学研究科、3. 日本植生株式会社)

09:30 ～ 09:45

[O-A-04] 物理的性質が異なるウレタン樹脂の植栽基盤としての適性の検討

*紀 昊青¹、高橋 輝昌¹、人見 拓哉¹、王 玲玲¹、長谷川 啓示² (1. 千葉大学園芸学研究科、2. アップコン株式会社)

09:45 ～ 10:00

[O-A-05] 令和元年房総半島台風による広葉樹林被害要因のGIS解析

*小林 達明¹、清水 海優²、加藤 顕¹、高橋 輝昌¹、丸山 喜久³ (1. 千葉大学大学院園芸学研究院、2. 千葉大学園芸学部、3. 千葉大学大学院工学研究院)

10:00 ～ 10:15

[O-A-06] 自然公園における地域性種苗の緑化普及を目指した予備的調査

*中村 華子¹、杉万 裕一²、山下 淳一³、中島 敦司⁴ (1. 緑化エラボ、2. 株式会社一成、3. 環境省阿蘇くじゅう国立公園管理事務所、4. 和歌山大学システム工学部)

10:15 ～ 10:30

[O-A-07] 10種類の草本植物の根系を含む土供試体のせん断特性に関する経年評価

*宗岡 寿美¹、新田 祥吾^{1,2}、山崎 由理^{3,4}、木村 賢人¹、辻修^{1,5} (1. 帯広畜産大学、2. 新田農場、3. 東京農業大学、4. 鳥取大学農学部、5. (株)ズコーシャ)

10:30 ～ 10:45

口頭発表 | 保全生態

保全生態

10:45 ～ 12:00 小会議室303

[O-B-01] 農地景観における森林特性がフクロウの分布に与える影響

*森田 季恵¹、赤坂 卓美¹、外山 雅大² (1. 帯広畜産大学、2. 根室市歴史と自然の資料館)

10:45 ～ 11:00

[O-B-02] トキ野生復帰推進の社会的枠組みとその課題

*岩浅 有記^{1,2}、鎌田 磨³ (1. 徳島大学大学院先端技術科学教育部、2. 大正大学地域構想研究所、3. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

11:00 ～ 11:15

[O-B-03] 環境アセスメントにおけるキンランの効果的な移植技術の開発

*長浜 庸介¹、上野 裕介^{1,2}、遊川 知久³、大城 温¹ (1. 国土交通省国土技術政策総合研究所、2. 石川県立大学生物資源環境学部、3. 国立科学博物館筑波実験植物園)

11:15 ～ 11:30

[O-B-04] 淡路島におけるチドリ類をフラッグシップとした保全ネットワークの構築と実践

*立田 彩葉^{1,4}、藤原 道郎^{2,3} (1. パシフィックコンサルタンツ株式会社、2. 兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科、3. 淡路景観園芸学校、4. 兵庫県立大学)

11:30 ～ 11:45

[O-B-05] 耕作放棄された谷津の湿地化は水生動物群集にどのような効果をもたらすか？

*田和 康太¹、平野 佑奈²、柏島 野枝²、加藤 大輝²、橋本 純³、渡部 陽介³、西廣 淳¹ (1. 国立環境研究所、2. 東邦大学、3. 清水建設(株))

11:45 ～ 12:00

小会議室405

口頭発表 | 外来種

外来種

09:00 ～ 10:15 小会議室405

[O-C-01] 刈取り回数の違いがヨシススキとススキの種間競合の優位性に及ぼす影響

*稲垣 栄洋¹、小林 陽平¹ (1. 静岡大学)

09:00 ～ 09:15

[O-C-02] 三春ダムにおける外来魚の継続的な防除でみられた在来魚等の確認状況の変化

*坂本 正吾¹、稲川 崇史¹、沖津 二郎¹、中井 克樹²、大杉 奉功³、松崎 厚史⁴、佐々木 良浩⁴（1. 応用地質株式会社、2. 滋賀県立琵琶湖博物館、3. 一般財団法人水源地環境センター、4. 国土交通省東北地方整備局三春ダム管理所）

09:15 ～ 09:30

[O-C-03] 環境 DNAを用いた江の川水系におけるオオカナダモの季節的繁茂特性の把握

*宮平 秀明¹、宮園 誠二¹、赤松 良久¹（1. 山口大学大学院）

09:30 ～ 09:45

[O-C-04] ダム湖の外来魚オオクチバスにおける新たな駆除効果の評価方法の開発；

大規模 DNA分析を用いた高精度近親関係解析による個体数推定法の適用

奥村 健太¹、野原 健司¹、井戸 啓太²、坂本 正吾³、稲川 崇史³、沖津 二郎³、松崎 厚史⁴、佐々木 良浩⁴、大杉 奉功⁵、秋田 鉄也⁶、田原 大輔⁷、*武島 弘彦⁷（1. 東海大学 海洋学部、2. 京都大学大学院 理学研究科、3. 応用地質、4. 国交省 三春ダム管理所、5. 水源地環境センター、6. 水産研究・教育機構 水産資源研究所、7. 福井県立大学 海洋生物資源臨海研究センター）

09:45 ～ 10:00

[O-C-05] 冬季ダム湖におけるオオクチバス（*Micropterus salmoides*）の行動生態の解明

*山本 竜司¹、長岡 祥平¹、佐藤 信彦²、南 憲吏³、黒田 充樹¹、稲川 崇史⁴、坂本 正吾⁴、沖津 二郎⁴、大杉 奉功⁵、白川 北斗⁶、東 信行⁷、上田 健太¹、中森 陸¹、宮下 和士²（1. 北海道大学大学院環境科学院、2. 北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター、3. 島根大学 エスチュアリー研究センター、4. 応用地質株式会社、5. 一般財団法人水源地環境センター、6. 国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産資源研究所、7. 弘前大学 農学生命科学部）

10:00 ～ 10:15

口頭発表 | 環境DNA

環境 DNA

10:15 ～ 12:00 小会議室405

[O-D-01] 環境 DNA分析の新展開：系統地理学への適用とその有用性の検証

*辻 冴月¹、芝田 直樹²、乾 隆帝³、中尾 遼平⁴、赤松 良久⁴、渡辺 勝敏¹（1. 京都大学、2. 環境総合リサーチ、3. 福岡工業大学、4. 山口大学）

10:15 ～ 10:30

[O-D-02] 環境 DNA分析によるダム湖におけるアユの生息場利用および季節動態の把握

*中尾 遼平¹、辻 冴月²、中原 忠義³、内藤 信二³、滝本 雅之³、馬場 貴裕³、赤松 良久¹（1. 山口大学大学院創成科学研究科、2. 京都大学大学院理学研究科、3. (独)水資源機構）

10:30 ～ 10:45

[O-D-03] 溪流保全工が整備された区間における環境DNA調査の適用

鈴木 啓介¹、戸田 満¹、川邊 三寿帆¹、谷川 優太¹、島村 彰²、*横山 良太²、関根 洋²、釣 健司²（1. 国土交通省 北陸地方整備局 湯沢砂防事務所、2. 株式会社 建設環境研究所）

10:45 ～ 11:00

[O-D-04] MiFish領域にみられる魚類の流域スケールでの空間遺伝構造

*中島 颯大¹、菅野 一輝¹、村岡 敬子¹、篠原 隆佑¹、崎谷 和貴¹、金谷 将志²（1. 土木研究所、2. 国土交通省）

11:00 ～ 11:15

[O-D-05] 気候変動に対する魚類分布域の応答予測に関する基礎的検討

*滝山 路人¹、赤松 良久²、大中 臨²、小林 勘太³、宮園 誠二²、乾 隆帝⁴、中尾 遼平²（1. 山口大学工学部社会建設工学科、2. 山口大学大学院創成科学研究科、3. (株)建設環境研究所自然環境部、4. 福岡工業大学社会環境学部社会環境学科）

11:15 ～ 11:30

[O-D-06] 河川水を対象とした鳥類の環境DNAメタバーコーディング解析の検出特性

*篠原 隆佑¹、田和 康太²、菅野 一輝¹、村岡 敬子¹、崎谷 和貴¹（1. (国研)土木研究所、2. (国研)国立環境研究所）

11:30 ～ 11:45

[O-D-07] 環境 DNA手法を用いた江の川浜原ダム下流における魚類の季節変動の把握

*花岡 拓身¹、赤松 良久¹、丸山 啓太¹、宮園 誠二¹、中尾 遼平¹、齋藤 稔²（1. 山口大学大学院創成科学研究科、2. 国際農林水産業研究センター）

11:45 ～ 12:00

中会議室406

口頭発表 | グリーンインフラ

グリーンインフラ

09:00 ～ 11:15 中会議室406

[O-E-01] 雨庭に適した緑化植物の選定:多年草草本15種の冠水耐性の検証

*水口 将武¹、阿野 晃秀¹ (1. 京都先端科学大学大学院)
09:00 ~ 09:15

[O-E-02] 緑地の降雨の浸透能を必要な精度で簡便に推定できる手法の検討

*戸田 克稔¹ (1. 国立研究開発法人建築研究所)
09:15 ~ 09:30

[O-E-03] 緑地が有する雨水貯留浸透機能の評価方法に関する調査研究

*金 甫炫¹、大石 智弘² (1. 国土交通省 国土技術政策総合研究所、2. 内閣府 沖縄総合事務局 開発建設部)
09:30 ~ 09:45

[O-E-04] つくば市における芝畑のグリーンインフラ効果-雨水浸透に着目した評価-

*劉 山¹、藤田 直子² (1. 筑波大学人間総合科学学術院人間総合科学研究群芸術学学位プログラム(博士前期過程)、2. 筑波大学芸術系)
09:45 ~ 10:00

[O-E-05] 大学キャンパスの多面的機能評価に関する研究

*中河 名生¹、須藤 朋美²、伊東 啓太郎²、石塚 直登² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学府工学研究員)
10:00 ~ 10:15

[O-E-06] Eco-DRRの視点からみた土地利用による景観パターンの変化に関する研究—東京と上海を例として

*唐 明暉¹、藤田 直子² (1. 筑波大学 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 芸術学学位プログラム 博士後期課程、2. 筑波大学 芸術系 教授)
10:15 ~ 10:30

[O-E-07] 複数の霞堤を有する長良川谷底平野部における多段階洪水外力下での氾濫現象

*中島 大雅¹、原田 守啓²、瀧 健太郎³ (1. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科 環境社会基盤工学専攻、2. 岐阜大学准教授 流域圏科学研究センター、3. 滋賀県立大学准教授 環境科学部)
10:30 ~ 10:45

[O-E-08] Revisiting the trending green infrastructure horizons towards sustainability
- A review of research for the last 10 years (2012-2022) -

*Herath Mudiyanseelage Malhamige Sonali Dinesha Herath¹、Mudalige Don Hiranya Jayasanka Senavirathna¹、Fujino Takeshi¹ (1. Department of Science and Engineering, Saitama University, Japan)

10:45 ~ 11:00

[O-E-09] 宮城県気仙沼市大谷海岸における海岸防潮堤法面への覆砂と自生種導入効果について

*松島 肇¹、黒沢 高秀²、島田 直明³、平吹 喜彦⁴、岡 浩平⁵、鈴木 玲⁶、大越 陽⁷、徐 夢林⁷ (1. 北海道大学大学院農学研究院、2. 福島大学、3. 岩手県立大学、4. 東北学院大学、5. 広島工業大学、6. 北の里浜 花のかけはしネットワーク、7. 北海道大学大学院農学院)
11:00 ~ 11:15

口頭発表 | 環境修復

環境修復

11:15 ~ 12:00 中会議室406

[O-F-01] 海岸防災林復旧事業地における生物多様性保全対策の取り組み

*安藤 みゆ¹、小山 浩之¹、中静 透² (1. 国土防災技術株式会社、2. 国立研究開発法人 森林研究・整備機構)
11:15 ~ 11:30

[O-F-02] 国立公園内における移入種除去及び植生遷移モニタリング事例報告

*伊豆 凜太郎¹、真木 伸隆¹、土岐 君仁¹、上田 夏希¹、鬼久保 浩正¹、渡辺 有紀¹、青森県上北地域県民局 地域整備部 (1. パシフィックコンサルタンツ (株))
11:30 ~ 11:45

[O-F-03] 民間資本導入による自然保護区管理体制強化で山火事被害を防止し森林を再生した事例

*家根橋 圭佑¹、浅野 剛史¹、吉野 倫典¹ (1. 日本工営株式会社)
11:45 ~ 12:00

小会議室303

口頭発表 | ランドスケープ計画

ランドスケープ計画

13:30 ~ 14:45 小会議室303

[O-G-01] 樹木葬墓地の全国的な展開と緑地空間における景観評価

*今泉 優子¹、藤田 直子² (1. 筑波大学人間総合科学学術院人間総合科学研究群芸術学学位プログラム(博士前期課程)、2. 筑波大学芸術系)
13:30 ~ 13:45

[O-G-02] 富山県砺波地方における明治期以降の自然災害の変遷

*王 聞¹、柴田 昌三¹、深町 加津枝¹ (1. 京都大学地球環境学堂)
13:45 ~ 14:00

[O-G-03] 自然・文化景観の保全と継承に関する研究

-福岡県福津市を対象として-

*坂本 裕哉¹、伊東 啓太郎²、須藤 朋美² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院)

14:00 ~ 14:15

[O-G-04] Study on the Designation of the first National Park in the world

*口井 隆司¹ (1. 和歌山大学)

14:15 ~ 14:30

[O-G-05] 農福連携を促す農園のランドスケープの空間特性

*田 子楽¹、藤田 直子² (1. 筑波大学人間総合科学学術院人間総合科学研究群芸術学学位プログラム(博士後期課程)、2. 筑波大学芸術系)

14:30 ~ 14:45

口頭発表 | 環境マネジメント

環境マネジメント

14:45 ~ 15:30 小会議室303

[O-H-01] デジタル技術を用いた公園管理の取り組み

*金子 是久¹ (1. 北総生き物研究会)

14:45 ~ 15:00

[O-H-02] 多主体協働による里山のマネジメント手法に関する研究

*緒方 悠磨¹、長谷川 逸人¹、伊東 啓太郎² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院)

15:00 ~ 15:15

[O-H-03] 金融業界と生物多様性—徳島県における株主コミュニティの取り組み

*朝波 史香¹、泊 健一²、鎌田 磨人¹ (1. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部、2. 徳島合同証券株式会社)

15:15 ~ 15:30

口頭発表 | 生態系サービス

生態系サービス

15:30 ~ 16:30 小会議室303

[O-I-01] 京都市左京区鞍馬における伝統文化と生物多様性のための里山再生

*深町 加津枝¹ (1. 京都大学)

15:30 ~ 15:45

[O-I-02] 漬物作りを通じた自然資本の持続可能な利用に関する日中比較—山形県と中国四川省における文化的景観の形成—

*スン スシエ¹、藤田 直子² (1. 筑波大学人間総合科学学術院人間総合科学研究群芸術学学位プログラム(博士後期課程)、2. 筑波大学芸術系)

15:45 ~ 16:00

[O-I-03] 開花展葉判定によるトチノキ(Aesculus

turbinata)個体群のフェノロジー評価

*飯田 義彦¹ (1. 筑波大学)

16:00 ~ 16:15

[O-I-04] 中山間地域におけるコミュニティ・ビジネスのコア

としての山菜料理屋「みたき園」—自然資本をサービスに転換するための知恵と社会関係資本—

*横畑 健介¹、大元 鈴子²、丹羽 英之³、鎌田 磨人⁴ (1. 徳島大学理工学部社会基盤デザインコース、2. 鳥取大学地域学部、3. 京都先端科学大学、4. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

16:15 ~ 16:30

小会議室405

口頭発表 | 河川環境

河川環境

13:30 ~ 16:30 小会議室405

[O-J-01] 中聖牛を設置した木津川の高水敷たまりでの洪水攪乱と季節による水生生物群集の変化

*石田 裕子¹、中村 萌²、片野 泉³、竹門 康弘⁴ (1. 摂南大学理工学部都市環境工学科、2. 奈良女子大学大学院人間科学研究科、3. 奈良女子大学大学院自然科学系、4. 京都大学防災研究所)

13:30 ~ 13:45

[O-J-02] 那賀川上流域の異なる土砂供給区間におけるコウモリの活動量比較

*相江 広紀¹、佐藤 雄大¹、赤坂 卓美²、河口 洋一¹ (1. 徳島大学、2. 帯広畜産大学)

13:45 ~ 14:00

[O-J-03] iRICを用いた魚道の遡上シミュレーション

*藤田 朝彦¹、加藤 康充¹、富田 邦裕¹、久加 朋子²、清水 康行³ (1. (株)建設環境研究所、2. 富山県立大学工学部、3. 北海道大学大学院工学研究院)

14:00 ~ 14:15

[O-J-04] 砂州河道の河道掘削が瀬淵の生態的機能に及ぼす影響

*原田 守啓¹、永山 滋也²、萱場 祐一³ (1. 岐阜大学流域圏科学研究センター、2. 岐阜大学地域環境変動適応研究センター、3. 名古屋工業大学)

14:15 ~ 14:30

[O-J-05] UAVを使い取得した熱赤外オルソモザイク画像を用いた河川の水温分布の把握

*丹羽 英之¹、金谷 都洋嗣¹ (1. 京都先端科学大学)

14:30 ~ 14:45

[O-J-06] 河川流域の感熱特性を流域と河道の特徴から理解す

る 一中国地方3流域を例に一

*溝口 裕太¹、赤松 良久²、宮本 仁志³、崎谷 和貴¹ (1. 土木研究所、2. 山口大学大学院、3. 芝浦工業大学)

14:45 ~ 15:00

[O-J-07] 火山山麓での二酸化炭素ガス湧出をとまなう湧水域の水質と付着物の特性

*宇佐見 亜希子¹、田代 喬¹、野崎 健太郎²、松本 嘉孝³、江端 一徳³、谷口 智雅⁴、坪井 秀樹⁵、八木 明彦⁶、岩月 栄治⁶ (1. 名古屋大学減災連携研究センター、2. 椋山女学園大学、3. 豊田工業高等専門学校、4. 三重大学、5. 一般財団法人東海技術センター、6. 愛知工業大学)

15:00 ~ 15:15

[O-J-08] 河川生態系モデルを用いた気候変動に伴う水温上昇が水生生物に及ぼす影響に関する検討

*福丸 大智¹、赤松 良久¹、小林 勘太² (1. 山口大学創成科学研究科、2. 株式会社 建設環境研究所自然環境部)

15:15 ~ 15:30

[O-J-09] 都市河川豊平川における水温レフュージ

*根岸 淳二郎¹、中村 慎吾²、折戸 聖³、有賀 望²、根岸 鈴⁴、根岸 豊⁵、中村 太士¹ (1. 北海道大学、2. 札幌市豊平川さけ科学館、3. 北海道栽培漁業振興公社、4. 札幌第一高等学校、5. 札幌南高等学校)

15:30 ~ 15:45

[O-J-10] 洪水が小規模の人工ワンドの生物生息空間に与える影響

*阿部 晟大¹、田中 耕司²、中西 史尚³ (1. 大阪工業大学大学院、2. 大阪工業大学、3. 河川財団)

15:45 ~ 16:00

[O-J-11] 亜熱帯性島嶼奄美大島における河川底生動物の餌料源解析

*高橋 真司¹、阿部 信一郎²、竹門 康弘³、井口 恵一朗⁴ (1. 東北大学、2. 茨城大学、3. 京都大学、4. 長崎大学)

16:00 ~ 16:15

[O-J-12] 野鳥川に現存する歴史的空石積み護床工の有する水生生物の生息場としての環境機能

*林 博徳¹、児嶋 力也²、外山 英志郎¹、島谷 幸宏³ (1. 九州大学、2. 福岡市役所、3. 熊本県立大学)

16:15 ~ 16:30

中会議室406

口頭発表 | 都市環境

都市環境

13:30 ~ 14:15 中会議室406

[O-K-01] 機械学習を応用した緑地環境によるゼロ次予防推進のための疫学研究プロジェクト【第2報】

*大塚 芳嵩^{1,2,3}、今西 純一^{1,2}、那須 守⁴、岩崎 寛³ (1. 大阪公立大学大学院農学研究科、2. 大阪国際感染症研究センター、3. 千葉大学大学院園芸学研究院、4. 室蘭工業大学大学院工学研究科)

13:30 ~ 13:45

[O-K-02] 都市のエコロジカルネットワークにおける街路樹の機能に関する研究 一北九州市小倉北区を対象として一

*谷尾 道希¹、須藤 朋美²、長谷川 逸人¹、伊東 啓太郎² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学府工学研究員)

13:45 ~ 14:00

[O-K-03] 地上レーザーと深層学習による壁面緑化植物の葉面積測定

*加藤 顕¹、山口 洵²、彦坂 晶子¹、栗木 茂³、大島 佳保里³、上柳 燎平³、浅野 涼太³ (1. 千葉大学 大学院園芸学研究院、2. 千葉大学 園芸学部、3. 戸田建設株式会社 技術研究所)

14:00 ~ 14:15

口頭発表 | 道路

道路

14:15 ~ 15:15 中会議室406

[O-L-01] 都市交通計画から考える都市緑化の可能性：明日への布石

*石松 一仁¹ (1. 明石工業高等専門学校 都市システム工学科)

14:15 ~ 14:30

[O-L-02] 植物根系が層構造を有する土供試体のせん断強度特性に与える影響

*三浦 直己¹、中村 大¹、川口 貴之¹、宗岡 寿美²、川尻 峻三¹ (1. 北見工業大学、2. 帯広畜産大学)

14:30 ~ 14:45

[O-L-03] 沖縄島中南部における道路街路樹3樹種に発生した胴吹きとひこばえの実態調査

*谷口 真吾¹、田場 睦規^{1,2}、松本 一穂¹ (1. 琉球大学農学部、2. 大和ハウス工業株式会社)

14:45 ~ 15:00

[O-L-04] クサヨシ(Phalaris arundinacea L.)を利用した植生工の雨滴に対する侵食防止効果の評価

*五郎郎 生成¹、中村 大¹、川尻 峻三¹、川口 貴之¹、宗岡 寿美²、菖蒲 哲也³ (1. 北見工業大学、2. 帯広畜産大学、3. アヤメ緑化工業)

15:00 ~ 15:15

口頭発表 | その他

その他

15:15 ~ 16:30 中会議室406

[O-M-01] 子どもの動植物に対する興味に着目した小学校ビ
オトープの活用方法の提案

*星野 愛結²、伊東 啓太郎¹、須藤 朋美¹、長谷川 逸人²、松村 竜也²、谷尾 道希² (1. 九州工業大学大学院工学
研究院、2. 九州工業大学大学院工学府)

15:15 ~ 15:30

[O-M-02] 河川流域の歴史的景観を復元する研究手法 -
16世紀後半筑後川下流の城館から①-

*中西 義昌¹ (1. 北九州市立自然史・歴史博物館)

15:30 ~ 15:45

[O-M-03] インドネシア・バリ島の伝統的「外庭」の社
会・生態的機能評価

*加藤 禎久¹、菱山 宏輔²、Agung Darmadi³ (1. 公立鳥
取環境大学、2. 専修大学、3. ウダヤナ大学)

15:45 ~ 16:00

[O-M-04] 物理環境条件に基づく国立公園の特徴把握

*伊勢 紀^{1,2}、鎌田 磨人³ (1. 徳島大学先端技術科学教育
部、2. Pacific Spatial Solutions株式会社、3. 徳島大学大
学院社会産業理工学研究部)

16:00 ~ 16:15

[O-M-05] 瀬戸内海の島々の植生景観を決定づける自然・社
会条件

*森定 伸¹、伊勢 紀¹、鎌田 磨人² (1. 徳島大学大学院先
端技術科学教育部、2. 徳島大学社会産業理工学研究部)

16:15 ~ 16:30

2022年9月23日(金)

小会議室303

口頭発表 | 生息場・生息地評価

生息場・生息地評価

09:00 ~ 11:15 小会議室303

[O-N-01] 遠州灘海岸における海浜性植物の生育要因：生育
基盤要因と攪乱要因に着目して

*萱場 祐一²、大西 望夏¹ (1. 五洋建設株式会社、2. 名古屋工業大学)

09:00 ~ 09:15

[O-N-02] ダム湖における魚類行動の可視化

*長岡 祥平¹、南 憲吏²、稲川 崇史³、坂本 正吾³、沖津
二郎³、白川 北斗⁴、大杉 奉功⁵、東 信行⁶、黒田 充樹¹、
上田 健太¹、中森 陸¹、朱 妍卉¹、佐藤 信彦²、宮下
和士² (1. 北海道大学大学院 環境科学院 生物圏科学
専攻、2. 北海道大学 北方生物圏フィールド科学セン
ター 生態系変動解析分野、3. 応用地質株式会社 地球

環境事業部 応用生態工学研究所、4. 国立研究開発法人
水産研究・教育機構 水産資源研究所 水産資源研究
センター、5. 一般財団法人 水源地環境センター、6.
弘前大学 農学生命科学部)

09:15 ~ 09:30

[O-N-03] 田植え時期と輪作の有無が田面水中の水生動物群
集に及ぼす影響

*安野 翔¹ (1. 埼玉県環境科学国際センター)

09:30 ~ 09:45

[O-N-04] 北海道大黒島で繁殖するウトウを対象とした洋上
風力発電センシティブティマップの開発

*河口 洋一¹、佐藤 雄大¹、藪原 佑樹¹、大門 純平²、綿貫
豊² (1. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部、2. 北海
道大学大学院水産科学研究院)

09:45 ~ 10:00

[O-N-05] 河床耕耘によるアユ生息場の改善効果の検証

*内田 朝子¹、間野 静雄² (1. 豊田市矢作川研究所、2.
川の研究室)

10:00 ~ 10:15

[O-N-06] ワカサギの生息適水温域に着目した北浦の水温観
測データの可視化について

*八丈 裕己¹、金山 明広¹ (1. 独立行政法人水資源機構)

10:15 ~ 10:30

[O-N-07] 自律航行ボートを用いた湖底環境マッピングシス
テムの開発

*相田 拓郎¹、山田 浩之²、尾山 洋一³ (1. 北海道大学大
学院農学院、2. 北海道大学大学院農学研究院、3. 釧路市
教育委員会マリモ研究室)

10:30 ~ 10:45

[O-N-08] 宇治川における止水性生息場の保全創出のための
河道地形評価

*竹門 康弘¹、Wang Jue、角 哲也¹ (1. 京都大学防災研究
所水資源環境研究センター)

10:45 ~ 11:00

[O-N-09] 由良川における河川整備によるリスクの変遷と洪
水時の堤内地を含めた退避場所

*関 圭祥¹、田中 耕司² (1. 大阪工業大学大学院、2. 大阪
工業大学)

11:00 ~ 11:15

口頭発表 | モニタリング

モニタリング

11:15 ~ 12:30 小会議室303

[O-O-01] VRカメラを用いた水圏生態系モニタリングシス
テムの開発

*奈良 竜征¹、山田 浩之²、尾山 洋一³ (1. 北海道大学大

学院農学院、2. 北海道大学大学院農学研究院、3. 釧路市教育委員会マリモ研究室)

11:15 ~ 11:30

[O-O-02] 衛星リモートセンシングによる広域的な植生の連結性評価

*平山 英毅^{1,2}、原 慶太郎¹ (1. 東京情報大学総合情報学部、2. 千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

11:30 ~ 11:45

[O-O-03] 稲城南山東部土地区画整理事業におけるオオタカ保全措置について

*板谷 浩男¹、古松 正博¹、鬼久保 浩正¹、伊藤 彰朗²、山崎 俊浩³ (1. パシフィックコンサルタンツ株式会社、2. 株式会社緑生研究所、3. 南山東部土地区画整理組合)

11:45 ~ 12:00

[O-O-04] 空中・水上両用ドローンを用いた簡易的な河床材料調査手法に関する検討

*大中 臨¹、赤松 良久¹、宮園 誠二¹、丸山 啓太¹、坂本 佑太² (1. 山口大学大学院創成科学研究科、2. 山口大学社会建設工学科)

12:00 ~ 12:15

[O-O-05] 森林火災後の下層植生回復

*村上 萌¹、加藤 顕²、蝦名 益仁^{3,1} (1. 北海道大学大学院環境科学院、2. 千葉大学大学院園芸学研究院、3. 北海道立総合研究機構林業試験場)

12:15 ~ 12:30

小会議室405

口頭発表 | 植物・植生

植物・植生

09:00 ~ 11:30 小会議室405

[O-P-01] 空間解像度の異なる二年代の植生図を用いた植生・土地利用変化の把握手法の検討

*小川 みどり¹、鎌田 磨人² (1. 徳島大学大学院先端技術科学教育部、2. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

09:00 ~ 09:15

[O-P-02] タシロランの保全対策としての播種の有効性の検討

*與那城 千恵¹、松井 敏彦¹、重吉 実和¹、谷浦 拓馬¹、山内 寛¹、芦野 洸介¹、遊川 知久² (1. 中央復建コンサルタンツ株式会社、2. 国立科学博物館 筑波実験植物園)

09:15 ~ 09:30

[O-P-03] 都市における自然再生の評価とマネジメント手法の提案

*馬庭 彪悟¹、須藤 朋美²、伊東 啓太郎² (1. 九州工業大学大学院工学府、2. 九州工業大学大学院工学研究院)

09:30 ~ 09:45

[O-P-04] Comparison between the Responses of *Myriophyllum Roraima* and *Egeria Densa* to Microplastics Exposure

*劉 釗至¹、SENAVIRATHNA M.D.H.J.¹、藤野 毅¹ (1. 埼玉大学)

09:45 ~ 10:00

[O-P-05] アズマネザサの刈り取りがムラサキシキブ属

2種の種子発芽および初期成長に及ぼす影響

*中島 宏昭^{1,3}、森山 蒼大²、田中 聡³、鈴木 貢次郎³ (1. 下田市役所、2. 株式会社ダイアックス、3. 東京農業大学地域環境科学部)

10:00 ~ 10:15

[O-P-06] 航空レーザ測量データによるタケの稈長の推定

*手塚 透吾¹、溝口 裕太¹、篠原 隆佑¹、崎谷 和貴¹、斉藤 展弘² (1. 国立研究開発法人土木研究所、2. 国土交通省中国地方整備局浜田河川国道事務所)

10:15 ~ 10:30

[O-P-07] 石垣島耕地防風林の50年間の管理施業による林分構造変遷と多面的利用の可能性

*竹中 浩一¹ (1. 国際農林水産業研究センター農村開発領域)

10:30 ~ 10:45

[O-P-08] 剣山系尾根上の草原に侵入したウラジロモミの成長とシカ食害の状況把握

*戴 帰航¹、小川 みどり¹、丹羽 英之²、鎌田 磨人³ (1. 徳島大学大学院先端技術科学教育部、2. 京都先端科学技術大学バイオ環境学部、3. 徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

10:45 ~ 11:00

[O-P-09] 小田貫湿原のノハナショウブ開花数の変化に及ぼす人為的介入の影響

*中込 光穂¹ (1. 静岡大学総合科学技術大学)

11:00 ~ 11:15

[O-P-10] 津波攪乱跡地における人為改変度に着目した植物の種多様性と植生指数の8年間の変化

*田畠 斗夢¹、富田 瑞樹²、菅野 洋⁵、平山 英毅^{2,3}、平吹 喜彦⁴、原 慶太郎² (1. 東京情報大学大学院、2. 東京情報大学、3. 千葉大学環境リモートセンシング研究センター、4. 東北学院大学、5. 東北緑化環境保全株式会社)

11:15 ~ 11:30

口頭発表 | 水質

水質、ダム

11:30 ~ 12:30 小会議室405

[O-Q-01] Effects of Light Intensity on the Vertical

Distribution of *Microcystis aeruginosa* Colonies
*晏 宏宇¹、SENAVIRATHNA M.D.H.J.¹、藤野 毅¹（1. 埼玉大学）

11:30 ～ 11:45

[O-Q-02] Effect of different light and temperature combinations on *Microcystis aeruginosa*

*Jayasanka Senavirathna¹、Aihemaiti Bahaguri¹（1. 埼玉大学理工学研究科）

11:45 ～ 12:00

[O-Q-03] 流水型ダム貯水池に残置された巨石が地形多様化に与える効果

*中村 亮太¹、竹門 康弘¹、角 哲也¹（1. 京都大学）

12:00 ～ 12:15

[O-Q-04] ダム下流における石礫の露出高及びコケ植物の被度がアユの採餌場所利用に及ぼす影響

*小野田 幸生¹、兼頭 淳²、中村 圭吾³（1. 土木研究所（現 豊田市矢作川研究所）、2. 株式会社建設技術研究所、3. 土木研究所（現 公益財団法人 リバーフロント研究所））

12:15 ～ 12:30

中会議室406

口頭発表 | 動物

動物

09:00 ～ 10:30 中会議室406

[O-R-01] 長良川流域におけるアユの時空間動態～成長期から産卵期の分布を決める水文トリガー～

*永山 滋也¹、原田 守啓¹、藤井 亮吏²、末吉 正尚³（1. 岐阜大学、2. 岐阜県水産研究所、3. 国立環境研究所）

09:00 ～ 09:15

[O-R-02] 砂防事業におけるニホンリスの環境保全措置及び工事中モニタリング調査の事例

*小田 優佳¹、増永 功¹、浮田 健一¹、安東 新吾¹（1. 株式会社荒谷建設コンサルタント）

09:15 ～ 09:30

[O-R-03] 徳島県那賀川流域のダム湖におけるコウモリ類の採餌活動

*佐藤 雄大¹、中西 真¹、赤坂 卓美²、河口 洋一¹（1. 徳島大学、2. 帯広畜産大学）

09:30 ～ 09:45

[O-R-04] 氾濫原の景観変化が砂礫性オサムシ類と水生昆虫との関係性に与える影響

*玉田 祐介^{1,2}（1. 株式会社長大、2. 帯広畜産大学）

09:45 ～ 10:00

[O-R-05] レーザー計測システムを用いた猛禽類の飛翔高度

の検証

*山川 将徑¹、前 正人¹、片桐 寿通¹、田屋 祐樹¹、加茂川 千枝¹、上野 裕介²（1. 株式会社 国土開発センター、2. 石川県立大学）

10:00 ～ 10:15

[O-R-06] 環境 DNA定量メタバーコーディング法を用いた河川魚類の移入・絶滅プロセスの検討

*宮園 誠二¹、宮平 秀明¹、花岡 拓身¹、赤松 良久¹、中尾 遼平¹（1. 山口大学大学院創成科学研究科）

10:15 ～ 10:30

2022年9月22日(木)

緑化

ポスター発表 | 緑化

緑化

12:00 ～ 13:30 緑化 (大会議室101-102)

[P-a-001] 令和2年7月豪雨に伴う林道切取法面の崩壊とその発生要因

*寺本 行芳¹、下川 悦郎²、江崎 次夫³、土居 幹治⁴、松本 淳一⁴（1. 鹿児島大学農学部、2. 鹿児島大学名誉教授、3. 愛媛大学名誉教授、4. マルトモ株式会社）

[P-a-002] 間伐による伐採後5年経過したスギ・ヒノキ水平根の RBMwパラメータの推定と補強強度推定への適用

*島田 博匡¹（1. 三重県林業研究所）

[P-a-003] 火山性荒廃斜面における三日月形治山緑化資材の2年間の植生回復と表面侵食

*小川 泰浩¹、上條 隆志²、樂 春陽³、武藤 恵⁴（1. 国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所、2. 筑波大学生命環境系、3. 筑波大学生命環境科学研究科、4. 筑波大学理工情報生命学術院）

[P-a-004] 客土と耕起が草原生植物の初期定着に及ぼす効果の検証

*相澤 章仁¹、寺井 学¹（1. 株式会社大林組）

[P-a-005] 視点場から撮影した動画と VRを用いた緑地景観の印象評価-光環境の違いに着目して-

*平井 茜¹、杉浦 徳利²、上町 あずさ²（1. 武庫川女子大学大学院建築学研究科(現:株式会社銭高組)、2. 武庫川女子大学建築学部景観建築学科）

[P-a-006] 自由学園における分収造林制度を利用した学校林の展開と新しい地域連携モデルへの移行

*吉川 慎平¹（1. 自由学園 環境文化創造センター）

[P-a-007] 胆沢ダム建設で生じた原石山跡地の植生回復

*瀧口 俊¹、藤田 大知¹、浅見 和弘¹（1. 応用地質株式会社）

- [P-a-008] 貯蔵条件の違いによるイロハモミジとクリーピン
グレッドフェスク 種子の含水率と発芽率推移の比較
*小野 幸菜¹、吉田 寛¹ (1. 東興ジオテック株式会社)
- [P-a-009] 緑化土壌を対象としたバイオ炭混合による保水効果の検証
*松岡 達也¹、平野 亮将¹、渡部 陽介¹、黒岩 洋一¹、小島 啓輔¹、隅倉 光博¹ (1. 清水建設 (株) 技術研究所)
- [P-a-010] 海岸林のギャップに植栽されたクロマツの成長と光環境の関係
*山佐 圭吾¹、岡 浩平¹、吉崎 真司² (1. 広島工業大学 環境学部、2. 東京都市大学 環境学部 名誉教授)
- [P-a-011] ネパール国カブレ郡での地域連携による森づくりの実践と今後の課題・展望
*小田 幸子¹ (1. 自由学園 環境文化創造センター)
- [P-a-012] 北海道における地被植物(ミント類)を導入した畦畔景観の維持管理に対する農家の意識変化
*上杉 鮎香¹、松島 肇²、森本 公美子³ (1. 北海道大学農学部、2. 北海道大学大学院農学研究院、3. 名古屋市)
- [P-a-013] ススキ (*Miscanthus sinensis* Andersson) の地域性種苗を使用した斜面緑化における緑化資材の検討
*古野 正章¹、保浦 成徳²、鶴田 徹²、服部 浩崇²、田中 淳³、吉原 敬嗣⁴、内田 泰三⁵ (1. 九州産業大学大学院工学研究科、2. 前田工織株式会社、3. 国土防災技術株式会社、4. 紅大貿易株式会社、5. 九州産業大学建築都市工学部)
- [P-a-014] 地域性系統のススキ (*Miscanthus sinensis* Andersson) を用いた斜面崩壊地の緑化事例
*古野 正章¹、内田 泰三²、伊津見 和広³、田中 淳⁴ (1. 九州産業大学大学院工学研究科、2. 九州産業大学建築都市工学部、3. 株式会社ツチャ工業、4. 国土防災技術株式会社)
- [P-a-015] 鉄筋枠構造体と木本樹木根系の「グリップ効果」による盛土法先崩壊抑止対策 (その1) —大型木枠土槽による屋外観察試験 (地盤&土槽の変状) —
*杉山 太宏¹、山形 隆三²、西野 文貴³、武井 理臣³、伊藤 美咲¹ (1. 東海大学、2. 山形開発工業株式会社、3. 株式会社グリーンエルム・東京農業大学)
- [P-a-016] 鉄筋枠構造体と木本樹木根系の「グリップ効果」による盛土法先崩壊抑止対策 (その2) —大型木枠土槽による屋外観察試験 (植栽したポット苗の根系伸長) —
*西野 文貴^{1,2}、山形 隆三³、杉山 太宏⁴、武井 理臣^{1,2}、伊藤 美咲⁴ (1. 株式会社グリーンエルム、2. 東京農

業大学、3. 山形開発工業株式会社、4. 東海大学)

- [P-a-017] 阿蘇地域におけるススキ (*Miscanthus sinensis* Andersson) 種子の採取時期と温度条件による発芽率の違い
*森 優芽¹、小澤 怜奈¹、中村 華子²、橘 隆一¹、福永 健司¹ (1. 東京農業大学地域環境科学部、2. 緑化エラボ)
- [P-a-018] *Solanum incanum*及び*S.somalense*の土壌改良資材としての有用性
*加藤 康太¹ (1. 東京農業大学大学院 地域環境科学研究科 林学専攻)
- [P-a-019] オフィスの植栽を利用した園芸活動による就業者のワークエンゲージメント およびウェルビーイング・社会的健康の改善に関する検証
*小島 倫直¹、花里 真道²、岩崎 寛² (1. 株式会社竹中工務店、2. 国立大学法人千葉大学)
- [P-a-020] 底面給水による育苗がスギコンテナ苗の成長と根鉢形成に及ぼす影響
*近藤 晃¹ (1. 静岡県立農林環境専門職大学短期大学部)
- [P-a-021] Street tree composition and diversity in urban area of Kyoto City
*譚 瀟洋¹、康 傑鋒²、柴田 昌三² (1. 公益財団法人 地球環境戦略研究機関 IGES、2. 京都大学大学院 地球環境学堂)
- [P-a-022] 土の締固め度と土壌硬度ならびに草本根系伸長に関する基礎実験 (その2)
*伊藤 美咲¹、杉山 太宏¹、池谷 真希¹ (1. 東海大学)
- [P-a-023] 海岸埋立地の植栽林の萌芽更新におけるいくつかの樹種の萌芽枝生育量の比較
*広永 勇三¹ (1. 元千葉大学園芸学研究科)

都市環境

ポスター発表 | 都市環境

都市環境

12:00 ~ 13:30 都市環境 (大会議室101-102)

- [P-b-024] 水辺ビオトープにおける物理的環境操作による蚊の発生抑制の検討
*福丸 拳梧¹、大澤 啓志² (1. 株式会社シー・アイ・シー、2. 日本大学生物資源科学部)
- [P-b-025] 野生植物の生育地としての街路樹空間に関する研究
一函館市の木本植物・つる性植物の調査から
*村上 健太郎¹、雲山 一葉²、粕加屋 風汰³ (1. 北海道教育大学 (函館校) 教育学部、2. 北海道庁、3. 北上市役

所)

[P-b-026] 都市河川の魚類群集構造と環境要因に関する基礎的知見

*丸岡 慶祐¹、巖島 怜¹、木内 豪¹ (1. 東京工業大学)

[P-b-027] 草原周辺の宅地率の違いは送粉相互作用関係を変化させるか？

*辻本 翔平¹、野田 顕²、西廣 淳¹ (1. 国立環境研究所、2. 東邦大学)

[P-b-028] 都市緑化樹木の樹冠の高さ毎の蒸散量の差異の検討

*手代木 純¹、石田 泰之²、持田 灯² (1. 公益財団法人都市緑化機構、2. 東北大学)

植物・植生

ポスター発表 | 植物・植生

植物・植生

12:00 ~ 13:30 植物・植生 (大会議室101-102)

[P-c-029] 皆伐更新地の植生管理が開花フェノロジーと訪花昆虫に与える影響

*赤尾 智宏¹、倉本 宣² (1. 明治大学大学院農学研究科、2. 明治大学農学部)

[P-c-030] ナラ枯れ被害木の伐採・搬出による近接木の被害遅延の可能性

*松本 薫¹ (1. 埼玉森林インストラクター会)

[P-c-031] 非高木種ヒサカキとヤブツバキの根系構造と土壌硬度

*山瀬 敬太郎¹、今若 舞²、大橋 瑞江²、池野 英利³、藤堂 千景¹、伊東 康人¹、檀浦 正子⁴、谷川 東子⁵、平野 恭弘⁵ (1. 兵庫県立農林水産技術総合センター森林林業技術センター、2. 兵庫県立大学、3. 福知山公立大学、4. 京都大学、5. 名古屋大学)

[P-c-032] 関東地方南部の小規模なオープンスペースにおける風散布種子の時間的・空間的分布

*片山 暖那¹、倉本 宣¹ (1. 明治大学)

[P-c-033] 仙台湾沿岸における津波による低頻度大規模攪乱後10生育期目の植生回復と人為影響

*菅野 洋¹、富田 瑞樹²、平吹 喜彦³、原 慶太郎² (1. 東北緑化環境保全(株)、2. 東京情報大学総合情報学部、3. 東北学院大学教養学部)

[P-c-034] 大規模湿性草地のモニタリング～植生区分にUAV画像から得られる植生指数は使えるか？～

*香川 裕之¹、菅野 洋¹、佐藤 翔¹、吉田 奏映¹、山下 雅成¹、太刀川 晴之² (1. 東北緑化環境保全株式会社、2. 前 環境省 八戸自然保護官事務所)

[P-c-035] 河川水辺の国勢調査を用いた水生植物の出現傾向

*槐 ちがや¹、崎谷 和貴¹ (1. 土木研究所流域水環境グループ流域生態チーム)

[P-c-036] ネナシカズラ属 (*Cuscuta*) によるクズの生物的防除

*内田 泰三¹、東元 太誠¹、青木 颯¹、柴田 仁¹、早坂 大亮² (1. 九州産業大学建築都市工学部、2. 近畿大学農学部)

[P-c-037] 刈取り時期と刈取り高の違いがイタドリ(*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. var. *japonica*)の成長に及ぼす影響

横山 裕一¹、*稲垣 栄洋¹ (1. 静岡大学)

[P-c-038] 刈取りがイタドリ(*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. var. *japonica*)の生産構造に及ぼす影響

横山 裕一¹、*稲垣 栄洋¹ (1. 静岡大学)

[P-c-039] 医療薬草園と農作物園を核とした障害者の活動空間に関するデザインの考察

*馬 丁¹ (1. 筑波大学)

[P-c-040] 木曽岬干拓地における樹木の分布拡大過程

*橋本 啓史¹、中林 雪乃¹ (1. 名城大学農学部)

[P-c-041] 茅葺き民家を構成する植物素材の分布と土地利用の変遷一山に近い八重地集落の暮らしに着目して一

*吉武 佳穂¹、藤原 道郎¹ (1. 兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科/淡路景観園芸学校)

[P-c-042] NDVI画像による実験室培養 *Microcystis aeruginosa*の光・温度条件下での生理反応評価への応用

*MUNILA AJI¹、Senavirathna M. D. H. J.¹ (1. 埼玉大学理工学研究科)

[P-c-043] 仙台市沿岸部の砂浜域における津波後10年間の植物群集の変化

*富田 瑞樹¹、菅野 洋²、平吹 喜彦³、原 慶太郎¹ (1. 東京情報大学、2. 東北緑化環境保全株式会社、3. 東北学院大学)

[P-c-044] UAVを用いた津波攪乱跡地と盛土上に生育するクロマツの樹高推定

*大垣 岳斗¹、富田 瑞樹²、平山 英毅^{2,3}、平吹 喜彦⁴ (1. 東京情報大学大学院、2. 東京情報大学、3. 千葉大学環境リモートセンシング研究センター、4. 東北学院大学)

[P-c-045] 北海道空知地方におけるずり山の植物種の多様性一局所スケール要因に着目して一

*河合 仁美¹、森本 淳子¹、酒井 裕司^{2,3}、中村 太士¹ (1. 北海道大学農学院、2. イメージランドスケーププランニング、3. NPO法人 炭鉱の記憶推進事業団)

[P-c-046] 地熱発電所冷却塔からの排出蒸気に含まれる硫化

水素ガスによる植物影響に関する一考察 ～火山
ガス噴気孔周辺でのブナの観察実験～

*木村 啓¹、菅野 洋¹、平山 英毅²、富田 瑞樹²、富田
尚樹¹、岡田 真秀¹（1. 東北緑化環境保全株式会社、2.
東京情報大学）

[P-c-047] Evaluation of a new Index calculated based on
NDVI images to compare individual plant health
of a riparian vegetation

*ZUMULATI MAIMAITI¹、Jayasanka Senavirathna¹（1.
埼玉大学理工学研究科）

[P-c-048] 異なる温度条件下におけるシダ植物の胞子発芽と
前葉体成長

-実用化に向けての取り組みと現状について-

*武井 理臣^{1,2}、西野 文真^{1,2}、高野 公志、清澤 賢司¹、橘
隆一²、福永 健司²（1. 株式会社グリーンエルム、2.
東京農業大学）

[P-c-049] 葉形質から説明される湿地生植物の生態学的特性

*原田 竜輔¹、比嘉 基紀²（1. 高知大学大学院総合人間自
然科学研究科、2. 高知大学理工学部）

[P-c-050] 小型 UAV を活用した津波被災地における海浜植物
ケカモノハシの空間分布の評価

*栗栖 寛和¹、岡 浩平¹、平吹 喜彦²、松島 肇³（1. 広島
工業大学環境学部、2. 東北学院大学教養学部、3. 北海道
大学大学院農学研究科）

[P-c-051] 自然災害による一時的な塩分汚染がチカラシバお
よびススキの発芽に及ぼす影響

*亀井 碧¹、中島 敦司²（1. 和歌山大学大学院システム工
学研究科、2. 和歌山大学システム工学部）

[P-c-052] メッシュシートの目合いの大きさとオオイタドリ
（*Fallopia sachalinensis* (F. Schmidt) Ronse
Decr.）の生育抑制

*佐藤 厚子¹、林 宏親¹（1. 寒地土木研究所）

[P-c-053] 芹川堤防上に生育するケヤキ古木の根系発達状況
の把握について

*森岡 千恵¹、塩見 真矢¹、多田 亨²（1. 日本工営
（株）、2. （有）緑汎）

[P-c-054] 大山隠岐国立公園鏡ヶ成草原における火入れによ
る植生管理

*日置 佳之¹、谷本 百望²、藤本 有咲³、本部 星⁴、猪山
裕之¹（1. 鳥取大学、2. 西武造園（株）、3. 内山緑地建
設（株）、4. アジア航測（株））

[P-c-055] UAV画像を対象とした CNN と FCM によるスズラ
ンの花領域検出法の開発

*白井 光¹、景山 陽一¹、長本 大介²、野口 智史²、竹門
玄地²、西村 唯²、小嶋 照男³、秋沢 成江³（1. 秋田大
学、2. 建設環境研究所、3. エコテク地域環境センター）

[P-c-056] ニホンジカの分布拡大シミュレーションと植生被
害度の空間分布

*比嘉 基紀¹（1. 高知大・理工）

[P-c-057] 両性花序をもち種子生産するジャヤナギに似たヤ
ナギ属個体のアポミクシス性の検討

*中村 彰宏¹、伊藤 由希¹、竹谷 祐介¹、名波 哲¹（1.
大阪公立大学）

動物

ポスター発表 | 動物

動物

12:00 ～ 13:30 動物 (大会議室101-102)

[P-d-058] 景観の変化が湧水湿地を利用する哺乳類にもたら
す影響

*徐 云竜¹、佐伯 いく代²（1. 筑波大学 生命環境学群
生物資源学類、2. 筑波大学 生命環境系 ）

[P-d-059] ニホンリスの生息地としてのスギ人工林の評
価：庄内地方における事例

*本田 鈴香¹、斎藤 昌幸¹（1. 山形大学大学院農学研究
科）

[P-d-060] 樹上性カエルの上陸個体数に影響する環境要
因：水田景観と気候が異なる地域間の比較

*松島 野枝¹、長谷川 雅美¹、西廣 淳²（1. 東邦大学理学
部、2. 国立環境研究所）

[P-d-061] 中型哺乳類は積雪に覆われても林道を歩きたい

*鈴木 美緒¹、渡部 凌我¹、斎藤 昌幸¹（1. 山形大学大学
院）

[P-d-062] 佐渡島の止水域における水生昆虫群集の特性

*松村 拓樹¹、岸本 圭子²（1. 新潟大学自然科学研究
科、2. 龍谷大学先端理工学部）

[P-d-063] 育雛期におけるフクロウ(*Strix uralensis*)の給餌組
成の日周変化

*鈴木 悠介¹（1. 宇都宮大学地域創生科学研究科）

[P-d-064] 人工構造物を巧みに利用する溪流性哺乳類カワネ
ズミ

*元木 達也¹、濱田 竜輔¹（1. 株式会社環境アセスメント
センター）

[P-d-065] 佐渡島におけるヘビ類の分布様式

*澤田 聖人¹、渡部 侑果⁴、小林 幸平⁵、阿部 晴恵³、上條
隆志²（1. 筑波大学大学院 理工情報生命学術院 生命
地球科学研究群、2. 筑波大学 生命環境系、3. 新潟大
学 佐渡自然共生科学センター、4. 新潟大学大学院 自
然科学研究科 環境科学専攻、5. 新潟大学 農学部
フィールド科学人材育成プログラム）

外来種

ポスター発表 | 外来種

外来種

12:00 ~ 13:30 外来種 (大会議室101-102)

[P-e-066] 矢作川水系および猿投山周辺の丘陵地におけるエビ類 調査計画

*櫻井 郁也¹、内田 臣一¹ (1. 愛知工業大学)

[P-e-067] 侵略的外来植物ギンネムの効果的・効率的な駆除手法

*徳丸 慶太郎¹、大嶺 匡史¹、増田 毅² (1. 株式会社南西環境研究所、2. 丸和バイオケミカル株式会社)

[P-e-068] イノシシのタケノコ摂食の有無によるモウソウチク林の新稈数の違い

*藤原 道郎¹ (1. 兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科/淡路景観園芸学校)

[P-e-069] 外来魚の上流域への急拡大に伴う石狩川河跡湖群における魚類多様性構造の変化

*戴 秉国¹、根岸 淳二郎²、Jiang Zhongguan³ (1. 北海道大学大学院環境科学院、2. 北海道大学大学院地球環境科学研究院、3. ドイツ統合生物多様性研究センター)

[P-e-070] 岡山県旭川水系における外来バラタナゴ属魚類の産卵母貝利用

*住田 崇成¹、谷口 倫太郎¹、勝原 光希²、中田 和義² (1. 岡山大学大学院 環境生命科学研究科、2. 岡山大学学術研究院 環境生命科学学域)

[P-e-071] 無農薬水田土壌に侵入した外来植物ヒメホテイアオイの生長を制御する灌漑形態と土壌栄養分の影響

*タバ マガラ シラザナ¹、タン ココハン¹、藤野 毅¹ (1. 埼玉大学理工学研究科)

[P-e-072] 環境 DNAを用いた櫛田川におけるコクチバスの流れ分布の把握

*松澤 優樹¹、森 照貴¹ (1. 国立研究開発法人 土木研究所 自然共生研究センター)

保全生態

ポスター発表 | 保全生態

保全生態

12:00 ~ 13:30 保全生態 (大会議室101-102)

[P-f-073] 山地河川および平地河川のコンクリート河床に成立する底生動物群集

*太田 克哉¹、三宅 洋¹ (1. 愛媛大学)

[P-f-074] 機械学習を用いた氾濫原生魚類の適地推定ー琵琶湖流域を対象として

*山村 孝輝¹、瀧 健太郎¹、水野 敏明²、酒井 陽一郎²、川

瀬 成吾³、中尾 博行⁴ (1. 滋賀県立大学 環境科学

部、2. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 総合解析部門、3. 滋賀県立琵琶湖博物館、4. うおの会)

[P-f-075] 余市岳におけるエゾコザクラの葉緑体ゲノムの遺伝変異とその形態特性

*原 悠里¹、我妻 尚弘¹、岡本 吉弘¹、森 志郎¹ (1. 酪農学園大学大学院)

[P-f-076] 河川と農業用水路の淡水魚類群集を対象とした潜在的な生息マップ

*森 照貴¹、末吉 正尚^{1,2}、米倉 竜次³、石山 信雄⁴、永山 滋也⁵、中川 光¹ (1. 土木研究所自然共生研究センター、2. 国立環境研究所生物多様性領域、3. 岐阜県水産研究所、4. 北海道立総合研究機構林業試験場、5. 岐阜大学地域環境変動適応研究センター)

[P-f-077] 岡山県南部の農業水路におけるタナゴ類4種の選好環境

*沖 千晶¹、齋藤 稔²、勝原 光希³、中田 和義³ (1. 岡山大学大学院環境生命科学研究科、2. 国立研究開発法人国際農林水産業研究センター、3. 岡山大学学術研究院環境生命科学学域)

[P-f-078] コウノトリビオトープの2タイプの既設水田魚道の遡上比較と改良土嚢魚道の効果

*立川 裕章¹、田井 魁斗¹、中尾 祐太¹、吉田 樹一¹、佐川 志朗^{1,2} (1. 兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科、2. 兵庫県立コウノトリの郷公園)

[P-f-079] 数種類のバットディテクターによる集音可能距離の比較

*山田 芳樹¹、高橋 希²、赤坂 卓美²、鈴木 祐太郎¹ (1. 株式会社ドーコン 環境事業本部 環境保全部、2. 帯広畜産大学 環境生態学分野 保全生態学研究室)

[P-f-080] 多摩丘陵の里山を残した公園における畦畔草地の保全

*紀 正¹、倉本 宣² (1. 明治大学農学研究科、2. 明治大学農学部)

[P-f-081] 黒川遊水地群の生物相と生物多様性を支える維持管理法に関する考察

*山中 綾乃¹、皆川 朋子¹ (1. 熊本大学)

[P-f-082] 岡山県真庭市の津黒高原湿原における水生昆虫類の生息環境改善計画

*日笠 祐甫¹、日置 佳之¹ (1. 鳥取大学生態工学研究室)

[P-f-083] Pfankuch法の導入による河床安定性が底生動物群集に及ぼす影響の広域的把握

*岩見 明輝¹、太田 克哉¹、三宅 洋¹ (1. 愛媛大学大学院理工学研究科)

[P-f-084] 自然保護区での設置規制が太陽パネル開発に与える影響

*真野 丈瑠¹、中島 敦司² (1. 和歌山大学大学院システム工学研究科、2. 和歌山大学システム工学部)

[P-f-085] Habitat contribution of the hyporheic zone to the total diversity of macroinvertebrates in rivers of Hokkaido, Japan

*ALAM MD KHORSHED¹、Negishi Junjiro N.² (1. Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University、2. Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University)

[P-f-086] 湿地の復元活動が生物文化多様性の保全に与える効果：東海地方の湧水湿地を事例として

*佐伯 いく代¹、李 雅諾² (1. 筑波大学生命環境系、2. 筑波大学大学院人間総合科学研究科)

[P-f-087] 分布北限域に生育するヒメノボタンの種子発芽および休眠特性

*高岸 慧¹、森山 実央子¹、宮本 太¹ (1. 東京農業大学大学院農学研究科)

グリーンインフラ

ポスター発表 | グリーンインフラ

グリーンインフラ

12:00 ~ 13:30 グリーンインフラ (大会議室101-102)

[P-g-088] 木質バイオマス発電と組み合わせた水害防備林の持続可能な維持管理に向けた検討

*村松 輝哉¹、大槻 順朗² (1. 山梨大学工学部、2. 山梨大学大学院総合研究部)

[P-g-089] 福岡県新宮町における雨庭に対する住民の意識と評価に関する研究 ～株式会社立花建設企業敷地を事例として～

*阿野 晃秀¹、田中 淑恵³、山下 三平² (1. 京都先端科学大学、2. 九州産業大学、3. 株式会社立花建設)

[P-g-090] 日本国内における田んぼダムの地理的な分布状況

*庄山 紀久子¹、大野 智彦² (1. 茨城大学、2. 金沢大学)

[P-g-091] 廃校プールにおける里山資源の活用ー浮島とキンブナによる生態系の創出ー

*井本 郁子^{1,2}、徳江 義宏^{1,3}、水野 潤^{1,4}、西谷 元則^{1,5}、松原 猛¹、井上 剛^{1,6}、久芳 良則¹ (1. (公社)日本技術士会栃木県支部、2. (特非)地域自然情報ネットワーク、3. 日本工営株式会社、4. 平成理研株式会社、5. 株式会社 水環境プランニング、6. 株式会社 エスアイエイ環境事務所)

[P-g-092] 応用地生態学的手法を用いた景観評価方法の提案

*下河 敏彦¹、谷川 俊治¹、鶴沢 貴文¹、稲垣 秀輝¹、小坂 英輝¹、柚原 隆英¹、生沼 洋祐¹、清水 勇介¹、荒館 佳子¹、高橋 ひろか¹ (1. 株式会社環境地質)

[P-g-093] 圏央道あきる野 ICビオトープにおける継続的維持と活用の取り組み

*畑川 芳弥¹、石坂 健彦¹、鈴木 弘武² (1. (株) ネクスコ東日本エンジニアリング 環境緑化部、2. 東日本高速道路株式会社 関東支社 技術企画課)

[P-g-094] 雨庭における繰り返し湛水・乾燥条件に対する植物の適性評価

*田中 美有¹ (1. 千葉大学大学院)

[P-g-095] 谷津景観における放棄水田の湿地化による治水対策評価と対策優先順位の考え方についての検討

大槻 順朗¹、*野尻 雄介¹、西廣 淳²、加藤 大輝³ (1. 山梨大学、2. 国立環境研究所、3. 東邦大学)

環境修復

ポスター発表 | 環境修復

環境修復

12:00 ~ 13:30 環境修復 (大会議室101-102)

[P-h-096] 球磨川流域における迫の地形特性と履歴

ー迫を活用した流出抑制と生物多様性の保全にむけてー

*新垣 俊介¹、一柳 英隆²、鹿野 雄一³、皆川 朋子⁴ (1. 熊本大学自然科学教育部、2. 熊本県立大学、3. 一般社団法人九州オープンユニバーシティ、4. 熊本大学大学院先端科学研究部)

生息場・生息地評価

ポスター発表 | 生息場・生息地評価

生息場・生息地評価

12:00 ~ 13:30 生息場・生息地評価 (大会議室101-102)

[P-i-097] 琴似発寒川におけるサケおよびサクラマス産卵床分布の比較

*鈴木 享子¹、原田 貴之¹、有賀 望²、吉富 友恭¹ (1. 東京学芸大学、2. 札幌市豊平川さけ科学館)

[P-i-098] 熊本県成道寺川におけるホタルの出現個体数の変動と河川環境の関係について

*有吉 雄哉¹ (1. 福岡工業大学)

[P-i-099] 河川・農水路ネットワークと水路内環境が汜濫原性魚類に与える影響

*末吉 正尚¹、米倉 竜次²、森 照貴³、石山 信雄⁴、中村 圭吾⁵ (1. 国立環境研究所生物多様性領域、2. 岐阜県水産研究所、3. 土木研究所自然共生研究センター、4. 北海道立総合研究機構林業試験場、5. リバーフロント研究所)

[P-i-100] 谷あいの休耕田における植生の違いがヘイケボタ

ルの生息密度に及ぼす影響

*小林 拓真¹ (1. 和歌山大学大学院システム工学研究科)

[P-i-101] ダムの影響を考慮した底生動物分布モデルにおける複数の集団学習手法の検討・比較

*田中 凌央¹、糠澤 桂²、鈴木 祥広³ (1. 宮崎大学大学院工学研究科工学専攻、2. 宮崎大学准教授工学部工学科土木環境工学プログラム、3. 宮崎大学教授工学部工学科土木環境工学プログラム)

[P-i-102] 土石流危険渓流におけるナガレホトケドジョウの生息淵の特性とホームレンジー攪乱に対する適応戦略ー

*田井 魁人¹、立川 裕章¹、中尾 祐太¹、中 晶平²、佐川 志朗^{1,3} (1. 兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科、2. 奈良県水循環・森林・景観環境部、3. 兵庫県立コウノトリの郷公園)

[P-i-103] 甲府盆地における利水利用が小河川の魚類相に与える影響の評価

*外丸 広大¹、倉田 佳歩²、大槻 順朗³、中村 高志³、八重 樫 咲子³ (1. 山梨大学大学院医工農学総合教育部、2. 山梨大学工学部、3. 山梨大学大学院総合研究部)

[P-i-104] 林道脇に生じる水たまりにおけるトウホクサンショウウオの産卵利用

*笹岡 夏保¹、斎藤 昌幸¹ (1. 山形大学大学院)

[P-i-105] 河跡湖の樹林化に伴うトンボ類の生息状況の変化ー木曽川の笠松トンボ天国の事例ー

*東川 航¹、松澤 優樹¹ (1. (国研) 土木研究所 自然共生研究センター)

[P-i-106] ハリヨ生息地津屋川湧水群の洪水攪乱に関する検討

*鷺見 哲也¹、吉川 慎平² (1. 大同大学、2. 自由学園)

[P-i-107] 気候変動下の遺伝子流動動態予測：流域の水温異質性が支えるハナカジカ個体群の維持機構

*中島 颯大^{1,2}、鈴木 啓明^{3,4}、中津川 誠³、松尾 歩⁵、廣田 峻⁵、陶山 佳久⁵、中村 太士¹ (1. 北海道大学、2. 土木研究所、3. 室蘭工業大学、4. 道総研、5. 東北大学)

[P-i-108] 石川県におけるブナ科樹木3種の堅果エネルギー量から見るツキノワグマの出没

*鈴木 愛海¹ (1. 石川県立大学)

[P-i-109] コウノトリ育む水田における3種のカエル類の産卵場所モデルに基づく水田再生とその効果

*中尾 祐太¹、藤田 大空¹、末本 貴大¹、松本 聖斗¹、立川 裕章¹、田井 魁人¹、吉田 樹一¹、田和 康太²、佐川 志朗^{1,3} (1. 兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科、2. 国立環境研究所 気候変動適応センター、3. 兵庫県立コウノトリの郷公園)

[P-i-110] 砂浜海岸の動物群集に及ぼす防潮堤の影響：仙台

湾での調査を例に

*内田 健太郎¹、柚原 剛¹、鈴木 碩通¹、市毛 峻太郎¹、占部 城太郎¹ (1. 東北大・院・生命)

[P-i-111] コウノトリ育む水田における落水が水生動物に与える影響

*吉田 樹一¹、立川 裕章¹、中尾 祐太¹、田井 魁人¹、佐川 志朗^{1,2} (1. 兵庫県立大学大学院地域資源マネジメント研究科、2. 兵庫県立コウノトリの郷公園)

環境DNA

ポスター発表 | 環境DNA

環境DNA

12:00 ~ 13:30 環境DNA (大会議室101-102)

[P-j-112] 湿地性希少種ヒメタイコウチ(*Nepa*

hoffmanni)の奈良県内生息域における分布調査

*牛尾 菜花¹、土居 秀幸²、窪田 敏³、片野 泉⁴ (1. 奈良女子大学理学部化学生物環境学科、2. 兵庫県立大学大学院情報科学研究科、3. 五條のヒメタイコウチを守る会、4. 奈良女子大学大学院自然科学系)

[P-j-113] 環境DNA減衰過程におよぼす泥と流れの影響

*辻 恵実¹、片野 泉²、土居 秀幸³ (1. 奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科、2. 奈良女子大学大学院自然科学系、3. 兵庫県立大学大学院情報学研究科)

[P-j-114] MiFish法による環境DNA分析において参照配列との一致率が低い魚種・地域の特定

*菅野 一輝¹、篠原 隆佑¹、中島 颯大¹、村岡 敬子¹、崎谷 和貴¹、金谷 将志² (1. 土木研究所 流域水環境研究グループ 流域生態チーム、2. 国土交通省 河川環境課)

[P-j-115] 河川水辺の国勢調査(河川版)における捕獲調査季節と確認種に関する検討

*村岡 敬子¹、金谷 将志²、菅野 一輝¹、篠原 隆佑¹、中島 颯大¹、崎谷 和貴¹ (1. 国研 土木研究所、2. 国土交通省)

[P-j-116] 河川水辺の国勢調査(ダム版)における捕獲調査季節と確認種に関する検討

*村岡 敬子¹、金谷 将志²、菅野 一輝¹、篠原 隆佑¹、中島 颯大¹、崎谷 和貴¹ (1. 国研 土木研究所、2. 国土交通省)

[P-j-117] 環境DNA分析による野川における魚類相の比較ー整備状況の異なる区間に着目してー

*柳川 善光¹、三雲 祥太¹、吉田 安理沙²、鈴木 享子³、吉富 友恭³ (1. 日立製作所、2. 東京学芸大学大学院、3. 東京学芸大学)

[P-j-118] 釜無川および塩川流域の水生昆虫を対象とした環境DNAメタバーコーディング

- *八重樫 咲子¹、佐々木 勇人²、野村 虹之介²、金子 栄廣¹
(1. 山梨大学院・総研部、2. 山梨大学・工)

[P-j-119] 野川における環境 DNA分析を導入した魚類相調査
の有用性の検討
ー採捕調査との比較からー

- *吉田 安理沙¹、鈴木 享子²、吉富 友恭²、柳川 善光³ (1.
東京学芸大学大学院、2. 東京学芸大学、3. 日立製作所)

[P-j-120] スイゲンゼニタナゴおよび近縁タナゴ類3種の環境
DNA検出法の検討

- *大槻 華乃子^{1,5}、濱田 麻友子²、小出水 規行³、坂本 竜哉²、
中田 和義⁴ (1. 岡山大学大学院環境生命科学研究科、2. 岡山大学自然科学学域牛窓臨海実験所、3. 農研機構本部、4. 岡山大学学術研究院環境生命科学学域、5. 株式会社カイハツ)

[P-j-121] 環境 DNAとネットワーク分析によって解き明かす
歴史的な都市用水網の魚類の多様性

- *江口 健斗¹、上野 裕介¹、郡司 未佳²、今村 史子²、乾
隆帝³ (1. 石川県立大学、2. 日本公営(株) 中央研究
所、3. 福岡工業大学)

モニタリング

ポスター発表 | モニタリング

モニタリング

12:00 ~ 13:30 モニタリング (大会議室101-102)

[P-k-122] 河川堤防植生の評価に向けたマルチスペクトルセ
ンサの活用について

- *田崎 冬記¹、清水 一平¹、吉田 暁¹、渡邊 幸一¹ (1.
(株) 北開水工コンサルタント)

[P-k-123] ウチョウランの移植による保全対策と22年後のモ
ニタリング

- *室伏 幸一¹、遊川 知久²、吉崎 真司³、朝倉 俊治¹ (1.
株式会社環境アセスメントセンター、2. 国立科学博物館
筑波実験植物園、3. 東京都市大学環境学部名誉教授)

[P-k-124] iPad Pro搭載 LiDARにより取得した点群を用いた
市街地内の緑化地における毎木調査の試行

- *小宅 由似¹、重原 奈津子²、吉岡 威³、小田 龍聖⁴ (1.
香川大学創造工学部、2. 京都市環境保全活動推進協
会、3. 街路樹診断協会、4. 森林総合研究所)

[P-k-125] 河川水辺の国勢調査(河川環境基図)における衛星
画像を活用した解析の可能性 ~渡良瀬川での事例
を基に~

- *山口 皓平¹、徳江 義宏²、難波 広樹¹、五十嵐 美穂¹ (1.
日本工営株式会社 地球環境事業部 環境部、2. 日本工
営株式会社 中央研究所 技術開発センター)

[P-k-126] ドローン空撮の適時性を活かした農業・農村環境

のモニタリングの可能性

- *栗田 英治¹ (1. 国立研究開発法人 農業・食品産業技術
総合研究機構 農村工学研究部門)

[P-k-127] コウモリ類の超音波音声データを用いた種同定シ
ステムの開発

- *梅本 章弘¹、亀山 剛¹、伊藤 岳¹、森岡 諒² (1. 復建調
査設計株式会社、2. 株式会社Will Smart)

[P-k-128] 森林での分布調査のための UAV画像入データ
ベースの開発

ーブナ林での開花調査への適用ー

- *中村 彰宏¹、木田 和泉²、木寺 由樹³、唐木 優歌⁴ (1.
大阪公立大学、2. 林野庁中部森林管理局、3. 株式会社大
幸造園、4. 阪神園芸株式会社)

水質

ポスター発表 | 水質

水質

12:00 ~ 13:30 水質 (大会議室101-102)

[P-l-129] スイレンの繁茂と底泥堆積を伴う富栄養化した浅
水人工池の物質収支

- *辻 盛生¹、和田 洋平¹、鈴木 正貴¹ (1. 岩手県立大学総
合政策学部)

環境マネジメント

ポスター発表 | 環境マネジメント

環境マネジメント

12:00 ~ 13:30 環境マネジメント (大会議室101-102)

[P-m-130] The Allelopathy Effect of *Egeria densa* Fresh
Tissue Extracts on Cyanobacteria Inhibition

- *Wijesinghe Ashika¹、M.D.H.J. Senevirathna¹、Fujino
Takeshi¹ (1. Saitama University)

河川環境

ポスター発表 | 河川環境

河川環境

12:00 ~ 13:30 河川環境 (大会議室101-102)

[P-n-131] 淀川ワント 群における魚類群集と本川の侵
食・堆積傾向の関係

- *神崎 裕伸¹、竹門 康弘² (1. 公益財団法人河川財団近畿
事務所、2. 京都大学)

[P-n-132] ユスリカ幼虫による亜鉛イオンの取り込みと体内
の亜鉛イオン動態の可視化

- *岡岡 洸介¹、Shrestha Ashok Kumar¹、藤野 毅¹、萩森

政頼² (1. 埼玉大学、2. 武庫川女子大学)

[P-n-133] 流域全体を俯瞰した洪水攪乱指標の提案

*平野 和希¹、原田 守啓² (1. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科、2. 岐阜大学准教授 岐阜大学流域圏科学研究センター)

[P-n-134] 伝統的河川工法・聖牛により創出されたワン

ド・低水敷タマリの環境と生物群集

*中村 萌¹、田中 亜季²、石田 裕子³、竹門 康弘⁴、土居 秀幸⁵、片野 泉⁶ (1. 奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科、2. 大阪公立大学、3. 摂南大学理工学部都市環境工学科、4. 京都大学防災研究所、5. 兵庫県立大学大学院情報科学研究科、6. 奈良女子大学研究員自然科学系)

[P-n-135] 洪水流解析と連動したカワラハハコ群落の適地モデルの検討

*泉野 珠穂¹、丹羽 英之²、瀧 健太郎¹ (1. 滋賀県立大学大学院 環境科学研究科、2. 京都先端科学大学 バイオ環境学部)

[P-n-136] ALB点群データから算出される河床凹凸指標に基づくアユ好漁場の特性把握

*小川 大介¹、堀田 大貴¹、遠藤 慎一¹、海津 利幸²、細井 寛昭² (1. (株) 建設技術研究所中部支社環境室、2. (株) 建設技術研究所中部支社河川部)

[P-n-137] 自然堤防帯河道内氾濫原における細粒土砂堆積予測モデルの検証

*戸崎 大介¹、原田 守啓² (1. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科、2. 岐阜大学准教授 流域圏科学研究センター)

[P-n-138] 平成29年九州北部豪雨後の中小河川における大規模な河川改修は

河道や魚類相をどう変化させたのか？

*富重 幹太¹、皆川 朋子¹ (1. 熊本大学)

[P-n-139] アユの肥満度を規定する付着藻類指標は何か？ -15年間の調査データに基づくアユの肥満度と藻類の関係性解析-

*白井 峻太¹、堀田 大貴¹、小川 大介¹、井川 裕介¹ (1. 株式会社 建設技術研究所 中部支社 環境室)

[P-n-140] 愛知川におけるアユとビワマスの産卵床分布の比較

*東 善広¹、水野 敏明¹、小倉 拓郎² (1. 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター、2. 筑波大学)

[P-n-141] 2016年北海道豪雨災害前後における美生川での河道内樹木の新規侵入特性の検討

*久加 朋子¹、山口 里実²、西山 典志³、清水 康行⁴ (1. 富山県立大学、2. 国立開発研究法人 寒地土木研究所、3. 株式会社 福田水文センター、4. 北海道大学)

[P-n-142] 荒川水系黒目川における親水利用頻度の高い場所での魚類生息状況について

*リュウ シンイウ¹、峯岸 遼河²、唐 奥²、田中 あや香²、青木 宗之³ (1. 東洋大学大学院、2. 元東洋大学理工学部、3. 東洋大学理工学部)

[P-n-143] 都市における水鳥の生息地や移動空間として利用される河川の特徴

*竹重 志織¹、澤 祐介²、加藤 和弘³ (1. 放送大学大学院、2. 山階鳥類研究所、3. 放送大学)

[P-n-144] 球磨川における瀬淵構造の変化とアユの生息場評価

*栢木 彩香¹、皆川 朋子¹ (1. 熊本大学)

海岸・海域・汽水域

ポスター発表 | 海岸・海域・汽水域

海岸・海域・汽水域

12:00 ~ 13:30 海岸・海域・汽水域 (大会議室101-102)

[P-o-145] 砂浜海岸の健全性を指標するスナガニ属3種の簡易種同定方法

*柚原 剛¹、大槻 朝¹、内田 健太郎¹、鈴木 碩通¹、市毛 峻太郎¹、占部 城太郎¹ (1. 東北大学 大学院 生命科学研究所)

[P-o-146] 仙台北海岸における海藻資源の無脊椎動物利用と分解

*根岸 淳二郎¹、大越 陽²、内田 典子³、大原 昌宏⁴、松島 肇⁵ (1. 北海道大学大学院地球環境科学研究院、2. 北海道大学大学院農学院、3. 東北大学災害科学国際研究所、4. 北海道大学総合博物館、5. 北海道大学大学院農学研究院)

[P-o-147] 海岸砂州における徘徊性節足動物群集に対する人工構造物の影響

*大越 陽¹、松島 肇²、根岸 淳二郎³、大原 昌宏⁴、内田 典子⁵、平吹 喜彦⁶、植野 晴子¹ (1. 北海道大学大学院農学院、2. 北海道大学大学院農学研究院、3. 北海道大学大学院地球環境科学研究院、4. 北海道大学総合博物館、5. 東北大学災害科学国際研究所、6. 東北学院大学教養学部)

環境学習

ポスター発表 | 環境学習

環境学習

12:00 ~ 13:30 環境学習 (大会議室101-102)

[P-p-148] 東京都野川流域における環境活動の空間的把握とその視覚化の検討

*中城 美優¹、吉富 友恭² (1. 筑波大学大学院、2. 東京学芸大学)

[P-p-149] キャンパスの景観形成・生物多様性等への関心の醸成を目的とした自然のスクールシンボル選定の試み

*吉川 慎平¹、小田 幸子¹ (1. 自由学園 環境文化創造センター)

[P-p-150] 河川体験活動の分析手法としてのウェアラブルカメラの有用性の検討

一児童の行動と発話の記録データをもとに一

*吉富 友恭¹、鈴木 享子¹、吉橋 久美子²、山本 大輔³
(1. 東京学芸大学、2. 豊田市矢作川研究所、3. 豊田市環境政策課)

[P-p-151] 川学習における児童のコミュニケーションの分析—ウェアラブルカメラに記録された発話データをもとに一

*吉橋 久美子¹、山本 大輔²、吉富 友恭³、鈴木 享子³
(1. 豊田市矢作川研究所、2. 豊田市環境政策課、3. 東京学芸大学)

[P-p-152] 緑化学に関わる「環境」・「自然」の概念における変遷の整理

*高林 裕¹、福井 亘¹、小岩 実穂子¹、植地 俊輔¹ (1. 京都府立大学大学院生命環境科学研究科)

[P-p-153] 農村地域の子どものあそびと生態系サービスに関する研究

*須藤 朋美¹、長谷川 逸人²、伊東 啓太郎¹ (1. 九州工業大学大学院工学研究院、2. 九州工業大学大学院工学府)

[P-p-154] 海浜環境の維持管理における地域参画を目指した小学校での環境教育

*植野 晴子¹、松島 肇²、鈴木 玲³、平吹 喜彦⁴、木村 浩二⁵、島田 直明⁶、大越 陽¹ (1. 北海道大学大学院農学院、2. 北海道大学大学院農学研究院、3. 北の里浜 花のかけはしネットワーク、4. 東北学院大学、5. 雪印種苗(株)、6. 岩手県立大学)

生態系サービス

ポスター発表 | 生態系サービス

生態系サービス

12:00 ~ 13:30 生態系サービス (大会議室101-102)

[P-q-155] 地域住民による河道内植生管理と河川空間利用に関する研究

*伊豫岡 宏樹¹、中野 健人² (1. 福岡大学工学部、2. 国土交通省九州地方整備局)

[P-q-156] イベント検索サイトを利用した森林レクリエーションの抽出と分類

*小田 龍聖¹、小宅 由似² (1. 森林総合研究所、2. 香川大学)

[P-q-157] 遠賀川流域生態系ネットワーク形成の取組

*竹本 進¹、花木 良¹、嶋田 久美子¹、宮原 彰²、山田 将喜²、坂本 二俊²、柄沢 祐子² (1. 株式会社 建設環境研究所、2. 国土交通省 遠賀川河川事務所)

物質循環

ポスター発表 | 物質循環

物質循環

12:00 ~ 13:30 物質循環 (大会議室101-102)

[P-r-158] 食品残渣由来リサイクル堆肥の水稲栽培への施用に関する研究

*大藪 崇司¹、荒井 正英²、前田 泰芳² (1. 兵庫県立淡路景観園芸学校／兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科、2. 五洋建設株式会社)

[P-r-159] 硝酸態窒素濃度の高い溪流における窒素保持機能の評価

*笠原 玉青¹、田中 熙一² (1. 九州大学 大学院農学研究、2. 九州大学 農学部)

ランドスケープ計画

ポスター発表 | ランドスケープ計画

ランドスケープ計画

12:00 ~ 13:30 ランドスケープ計画 (大会議室101-102)

[P-s-160] Space Syntaxに基づく青島の海浜公園の景観空間分析

*周 楊¹、藤田 直子² (1. 筑波大学人間総合科学学術院、2. 筑波大学芸術系)

[P-s-161] 雑木林の伐採木を利用した堆肥開発

*奥村 悠貴¹、三井 裕樹¹ (1. 東京農業大学大学院農学研究科)

[P-s-162] Research on Landscape Characteristics of Tianmeng Mountain Scenic Area in Linyi City Based on Landscape Visual Sensitivity Evaluation and SBE method

*徐 夢林¹、松島 肇² (1. 北海道大学／大学院農学院、2. 北海道大学／大学院農学研究院)

[P-s-163] 棚田保全の現状と将来性—テレワーク移住者は耕作の担い手となり得るか—

*鷹尾 慧剛¹、藤田 直子² (1. 筑波大学芸術専門学群、2. 筑波大学芸術系)

道路

ポスター発表 | 道路

道路

12:00 ~ 13:30 道路 (大会議室101-102)

[P-t-164] SfM (Structure from Motion) 写真測量を活用した
侵食試験方法の開発*鍛冶元 雅史¹、中村 大¹、川口 貴之¹、川尻 俊三¹、宗岡
寿美² (1. 北見工業大学、2. 帯広畜産大学)[P-t-165] 交通利用停止から約6年経過した旧道における動植
物の侵入*松本 昂也¹、内田 泰三²、荒瀬 輝夫³ (1. 九州産業大学
大学院工学研究科、2. 九州産業大学建築都市工学部、3.
信州大学農学部)[P-t-166] 緑化のり面の極表層土被り圧を模擬した低鉛直応
力における草本植物根系の地盤補強効果*宇高 優介¹、中村 大¹、川口 貴之¹、三浦 直己¹、宗岡
寿美²、川尻 俊三¹ (1. 北見工業大学、2. 帯広畜産大
学)

ダム

ポスター発表 | ダム

ダム

12:00 ~ 13:30 ダム (大会議室101-102)

[P-u-167] 新丸山ダム建設事業におけるクマタカの保全に配
慮した樹木伐採の進め方*遠藤 慎一¹、竹田 智晴¹、井川 裕介¹ (1. (株) 建設技
術研究所)[P-u-168] 流水型ダムが底質及び魚介類に与える影響評
価-鹿児島県西之谷ダムを対象として-*津田 拓海¹、西原 涼平²、皆川 朋子³ (1. 熊本大学大学
院自然科学教育部、2. 元熊本大学、3. 熊本大学大学院先
端科学研究部)

[P-u-169] 宇治川の河道地形と濾過食者の生態機能

*原 直子¹、坂本 菜々子²、田代 喬³、土居 秀幸⁴、竹門
康弘⁵、片野 泉⁶ (1. 奈良女子大学大学院人間文化総合
研究科化学生物環境学専攻、2. 奈良女子大学理学部化学
生物環境学科生物科学コース、3. 名古屋大学減災連携研
究センター、4. 兵庫県立大学大学院情報科学研究科、5.
京都大学防災研究所、6. 奈良女子大学大学院自然科学
系)

カーボンニュートラル

ポスター発表 | カーボンニュートラル

カーボンニュートラル

12:00 ~ 13:30 カーボンニュートラル (大会議室101-102)

[P-v-170] 国土交通省屋上庭園における芝地の CO₂固定能の
推定*黒沼 尊紀¹、渡辺 均¹、今井 一隆²、手代木 純²、渡部
亮³、有賀 淳³ (1. 千葉大学環境健康フィールド科学セ
ンター、2. 公益財団法人 都市緑化機構、3. 国土交通
省)[P-v-171] バイオマス活用のための油糧作物栽培試験につい
て*小澤 徹三¹、増田 俊二¹、品川 武¹、松井 爽¹、高橋 英樹¹、
極楽寺 隼也¹、植野 豊¹、中島 雅之¹ (1. 西日本高速
道路エンジニアリング中国株式会社)

その他

ポスター発表 | その他

その他

12:00 ~ 13:30 その他 (大会議室101-102)

[P-w-172] ゲームエンジンによる洪水流の可視化：伝統的治
水システムの表現の試み*大槻 順朗¹、上條 彩華¹、*牧野 惇士¹、佐藤 隆宏²、長
谷川 英一² (1. 山梨大学、2. 日本工営株式会社)[P-w-173] 河川流域の歴史的景観を復元する研究手法 -
16世紀後半筑後川下流の城館から②-*中西 義昌¹ (1. 北九州市立自然史・歴史博物館)[P-w-174] 大峯奥駈道における江戸時代と現代の利用の違い
とその影響*中野 雄太¹、中島 敦司¹ (1. 和歌山大学)[P-w-175] 短期ワーケーションが都心勤務者の心理に与える
効果

一奥能登における事例一

*荒井 菜穂美¹、梅原 瑞幾¹、岩城 慶太郎、岩崎 寛¹ (1.
千葉大学園芸学研究科)[P-w-176] 電子野帳による調査の高度化とデータ整形の自動
化 ~ Availableな調査データが自然に蓄積して
いく仕組み作り~*野村 大祐¹ (1. 株式会社建設環境研究所)

2022年9月21日(水)

中ホール200

公開シンポジウム

公開シンポジウム

13:30 ~ 16:30 中ホール200

[PS] 公開シンポジウム

13:30 ~ 16:30

2022年9月23日(金)

小会議室303

総会

日本景観生態学会 総会
13:00 ~ 14:30 小会議室303

[G-JALE] 日本景観生態学会 総会
13:00 ~ 14:30

小会議室405

総会

日本緑化工学会 総会
13:00 ~ 14:30 小会議室405

[G-JSRT] 日本緑化工学会 総会
13:00 ~ 14:30

中会議室406

総会

応用生態工学会 総会
13:00 ~ 14:30 中会議室406

[G-ECES] 応用生態工学会 総会
13:00 ~ 14:30

2022年9月21日(水)

小会議室303

自由集会

自由集会 A
応用生態工学会の災害対応
10:00 ~ 11:30 小会議室303

[W-A] 応用生態工学会の災害対応
10:00 ~ 11:30

自由集会

自由集会 B
天然記念物指定から102年・田島ヶ原サクラソウ自生地保全の今後 -自然科学緊急調査検討会による調査結果から見えるもの-
16:45 ~ 18:15 小会議室303

[W-B] 天然記念物指定から102年・田島ヶ原サクラソウ自生地保全の今後 -自然科学緊急調査検討会による調査結果から見えるもの-
16:45 ~ 18:15

小会議室405

自由集会

自由集会 C
OECMで生きる！生物多様性に配慮した緑化学
16:45 ~ 18:30 小会議室405

[W-C] OECMで生きる！生物多様性に配慮した緑化学
16:45 ~ 18:30

中会議室406

自由集会

自由集会 D
ポストコロナ時代の魅力的な都市緑地を考える
16:45 ~ 18:30 中会議室406

[W-D] ポストコロナ時代の魅力的な都市緑地を考える
16:45 ~ 18:30

小会議室303

自由集会

自由集会 E
現場で短時間にできる環境 DNA分析
18:30 ~ 20:30 小会議室303

[W-E] 現場で短時間にできる環境 DNA分析
18:30 ~ 20:30

小会議室405

自由集会

自由集会 F
生態系のレジリエンスと修復・緑化
18:45 ~ 20:30 小会議室405

[W-F] 生態系のレジリエンスと修復・緑化
18:45 ~ 20:30

中会議室406

自由集会

自由集会 G
高強度の降雨に対応する斜面緑化を考える
18:45 ~ 20:30 中会議室406

[W-G] 高強度の降雨に対応する斜面緑化を考える
18:45 ~ 20:30

2022年9月22日(木)

小会議室303

自由集会

自由集会 H

30by30を見据えて進める地域性種苗緑化の取り組み

16:45 ～ 18:30 小会議室303

[W-H] 30by30を見据えて進める地域性種苗緑化の取り組み

16:45 ～ 18:30

小会議室405

自由集会

自由集会 I

ダム水源地生態研究の進展

16:45 ～ 18:45 小会議室405

[W-I] ダム水源地生態研究の進展

16:45 ～ 18:45

中会議室406

自由集会

自由集会 J

田んぼのいきものをどうやって守っていくか？－水田
水域における多様な生物の保全と再生－その⑥

16:45 ～ 18:30 中会議室406

[W-J] 田んぼのいきものをどうやって守っていくか？－水田
水域における多様な生物の保全と再生－その⑥

16:45 ～ 18:30

小会議室303

自由集会

自由集会 K

i-Treeによる生態系サービス評価 -事例紹介と今後の課
題

18:45 ～ 20:30 小会議室303

[W-K] i-Treeによる生態系サービス評価 -事例紹介と今後の課
題

18:45 ～ 20:30

小会議室405

自由集会

自由集会 L

河川・ダムに関するデータベースについての意見交換
会

19:00 ～ 20:30 小会議室405

[W-L] 河川・ダムに関するデータベースについての意見交換

会

19:00 ～ 20:30

中会議室406

自由集会

自由集会 M

グリーンインフラ地域実装のプロセスと求められるア
クション

18:45 ～ 20:30 中会議室406

[W-M] グリーンインフラ地域実装のプロセスと求められるア
クション

18:45 ～ 20:30

2022年9月23日(金)

中会議室406

自由集会

自由集会 N

アニマルウェルフェアの考え方に配慮した動物実験お
よび調査を考える

10:30 ～ 12:30 中会議室406

[W-N] アニマルウェルフェアの考え方に配慮した動物実験お
よび調査を考える

10:30 ～ 12:30

小会議室303

自由集会

自由集会 O

自然資本を活用していくためのローカルガバナンス
15:00 ～ 17:00 小会議室303

[W-O] 自然資本を活用していくためのローカルガバナンス

15:00 ～ 17:00

小会議室405

自由集会

自由集会 P

生物多様性保全のための緑化植物の取り扱い方に関す
るガイドラインの検討状況について

15:00 ～ 17:00 小会議室405

[W-P] 生物多様性保全のための緑化植物の取り扱い方に関す
るガイドラインの検討状況について

15:00 ～ 17:00

2022年9月21日(水)

小会議室405

委員会

日本緑化工学会 理事会

09:30 ～ 10:30 小会議室405

[JSRT] 日本緑化工学会 理事会

09:30 ～ 10:30

委員会

日本緑化工学会 評議員会

11:00 ～ 12:30 小会議室405

[JSRT] 日本緑化工学会 評議員会

11:00 ～ 12:30

中会議室406

委員会

応用生態工学会 普及・連携委員会

11:00 ～ 13:00 中会議室406

[ECES] 応用生態工学会 普及・連携委員会

11:00 ～ 13:00

2022年9月23日(金)

中会議室406

委員会

応用生態工学会 理事会・幹事会

15:30 ～ 17:00 中会議室406

[ECES] 応用生態工学会 理事会・幹事会

15:30 ～ 17:00

式典

表彰式

14:30 ～ 15:00 中会議室406

[ELR] 表彰式

14:30 ～ 15:00