

平成30年度 第24回日本マングローブ学会大会プログラム
東京農業大学世田谷キャンパス 1号館411教室 一般発表15分, 質疑応答5分

平成30年12月8日(土)

- 9:30 受付開始
- 10:00 ブルーカーボン、適応策・緩和策、環境研究総合推進費戦略研究などの用語が飛び交って、世の中の動きが早くついていけません
○馬場繁幸(国際マングローブ生態系協会)・井上智美(国立環境研)・大城のぞみ(国際マングローブ生態系協会)・毛塚みお(国際マングローブ生態系協会)・木村法実(国際マングローブ生態系協会)・馬場花梨(国際マングローブ生態系協会)
- 10:20 Estimation of anthropogenic impact to mangrove watershed in Okinawa by using $\delta^{15}\text{N}$
○Ferdouse Zaman Tanu, Yasuhiro Asakura, Ko Hinokidani, Toru Miyata, Satoshi Takahashi, and Yasuhiro Nakanishi (Tokyo Univ. of Agric.)
- 10:40 分布北限で自殖を促進するマヤブシキ(*Sonneratia alba* J. Sm.)の花形態
○小林綾己(東京農大)
- 11:00 西表島マングローブ林における成帯構造に沿った昆虫の群集構造の変化
○太刀掛脩平・今井伸夫(東京農大)
- 11:20 カロチノイドを含む*Avicennia alba*黄色カルス細胞の微細構造とプロトプラスト共培養-画像解析法によるアレロパシー活性評価
○笹本浜子(神奈川大)・早津 学(新潟大)・鈴木季直(神奈川大)
- 12:15 役員会(412教室)

公開シンポジウム I (1号館411教室)

『中学生・高校生によるマングローブに関する研究発表と「なんでも相談」』

14:00-14:05 趣旨説明 馬場繁幸(司会)

14:05-14:20 ポルネオ島研修報告

○宮崎 諒(東京都立科学技術高校)

14:20-14:35 西表島体験談!

○八田 桃花・○小野寺 慶之・○中村 遼太郎・○穴戸 佑羽(東京都立科学技術高校)

14:35-14:50 散布体を用いた、極性に関する実験

○伊藤遥香(山脇学園高校)・○原田侑佳(山脇学園高校)・○和田瑞生(山脇学園高校)・
(山脇学園中学・高校)・渡辺信(琉球大)

14:50-15:05 マングローブの耐塩性を調べる研究

○柴田玲(山脇学園中学)・○渡邊栞花(山脇学園中学)・伊藤華子(山脇学園中学・高校)・
渡辺信(琉球大)

15:05-15:20 マングローブ以外の植物について、耐塩性を調べる研究

○辰尾夢(山脇学園中学)・○中田朱音(山脇学園中学)・伊藤華子(山脇学園中学・高校)・
渡辺信(琉球大)

16:30 総 会(412教室)

17:30 懇 親 会(412教室)

平成30年12月9日（日）

- 9:30 受付開始
- 10:00 Recolonization of Mollusc Assemblages in Restored Mangroves Interrupted by Typhoon Chan-hom in the Philippines
Severino G. Salmo III (Ateneo De Manila Univ.; Univ. of the Ryukyus)
- 10:20 Heavy Metal Retention and Resorption in the Mangrove *Avicennia marina* (Forsk.) as Adaptation Strategy in Mining-Contaminated Sediments
Luisito L. Capua Jr. (Ateneo De Manila Univ.) and Severino G. Salmo III (Ateneo De Manila Univ.; Univ. of the Ryukyus)
- 10:40 The Role of Vegetation and Sediment Properties in the Adaptability of Mangroves Against Sea Level Rise
Vanessa E. Malapit (Ateneo De Manila Univ.) and Severino G. Salmo III (Ateneo De Manila Univ.; Univ. of the Ryukyus)
- 11:00 西表島由布島対岸における表層侵食・堆積測定を試みーマングローブ林における群落レベルでの海面上昇影響の実態把握（続報）ー
○古川恵太（海洋政策研・横浜国大）・藤本 潔（南山大）・小野賢二（森林総研・東北）・渡辺 信（琉球大）・谷口真吾（琉球大）・平田泰雅（森林総研）・羽佐田紘大（法政大）・Saimon Lihpai (Pohnpei State Government)
- 11:20 マングローブ林における群落レベルでの海面上昇影響の実態把握ーRhizophora属の立木密度と地盤高変動の関係ー
○和田百合名（南山大）・藤本 潔（南山大）・小野賢二（森林総研・東北）・渡辺 信（琉球大）・谷口真吾（琉球大）・古川恵太（海洋政策研）・平田泰雅（森林総研）・羽佐田紘大（法政大）・Saimon Lihpai (Pohnpei State Government)
- 11:40 沖縄県西表島におけるマングローブ樹木年輪解析の可能性と意義
○宮城豊彦（東北学院大）・根原裕美子（竹富町教育委員会）・馬場繁幸（国際マングローブ生態系協会）・渡辺信（琉球大）・内山庄一郎（防災科学技術研）・柳沢英明（東北学院大）・吉田璃菜（東北学院大）

公 開 シ ン ポ ジ ウ ム Ⅱ （1号館411教室）

- 13:00 「西表島のマングローブ林を調査地とした高精度4次元データによるマングローブ生態系研究の新しい趣旨説明：宮城豊彦・内山庄一郎・馬場繁幸（10分）
<発表> 1課題15分、質疑応答5分（13：10-15：30）
沖縄県西表島仲間川マングローブ林の70年間の立地変動に関する総括的分析
○内山庄一郎（防災科学技術研究所）
マングローブ樹木の年輪分析による森林構造形成の解明ー沖縄県西表島仲間川での分析例ー
○宮城豊彦（東北学院大）・根原裕美子（竹富町教育委員会）・馬場繁幸（国際マングローブ生態系協会）・渡辺信（琉球大）・内山庄一郎（防災科学技術研）・柳沢英明（東北学院大）・吉田璃菜（東北学院大）
森林倒壊被害から解明するマングローブ林成立のメカニズム
○渡辺 信（琉球大）・内山庄一郎（防災科学技術研究所）・宮城豊彦（東北学院大）
3Dレーザースキャナーを用いたマングローブ形状の測定とその展開
○柳沢英明（東北学院大）・宮城豊彦（東北学院大）
マングローブを用いた気候変動に伴う沿岸災害の減災評価手法の開発
○森 信人（京都大）
航空レーザー計測システムの最新状況
○宇野女草太（中日本航空株式会社）
<コメンテーション>（15：30-15：45）
藤本 潔（南山大）・井上智美（国立環境研究所）・古川恵太（海洋政策研）
<総括>（15：45-15：50）