

第 490 回生存圏シンポジウム 生存圏ミッションシンポジウム ポスター発表
(3月7日(火) 11:00-12:00 zoom ブレイクアウトルームにて開催)

■生存圏フラッグシップ共同研究成果報告

梅澤俊明 (京都大学 生存圏研究所)

「熱帯植物バイオマスの持続的生産利用に関する総合的共同研究」

篠原真毅 (京都大学 生存圏研究所)

「マイクロ波応用によるエネルギーの輸送・物質変換共同研究」

矢野浩之 (京都大学 生存圏研究所)

「バイオナノマテリアル共同研究」

大村善治 (京都大学 生存圏研究所)

「宇宙生存圏におけるエネルギー輸送過程に関する共同研究」

山本 衛 (京都大学 生存圏研究所)

「赤道ファウンテン」

■生存圏科学共同研究成果報告

Daniel EPRON (京都大学 農学研究科)

「Methane budget of a complex mountainous forest: look up and down.」

浅井 歩 (京都大学 理学研究科)

「長期太陽黒点観測スケッチのデジタル画像データベースの構築」

上田義勝 (京都大学 生存圏研究所)

「誘電率計測による微細気泡水の特性解析」

梅澤俊明 (京都大学 生存圏研究所)

「熱帯荒廃草原におけるイネ科バイオマス資源の持続的生産に基づく炭素隔離」

肥塚崇男 (山口大学 創成科学研究科)

「マルチスケール構造を考慮した木材の大変形挙動に関する数値シミュレーション手法の開発」

肥塚崇男 (山口大学 創成科学研究科)

「合理的代謝フロースイッチングによる芳香族生理活性物質の生産」

高橋克幸 (岩手大学 理工学部)

「水中プラズマとファインバブルの組み合わせによる水処理技術の開発」

谷垣 実 (京都大学 複合原子力科学研究所)

「プロジェクションマッピングを適用した環境放射能の歩行サーベイ計測」

徳田陽明 (滋賀大学 教育学部)

「第一原理計算を用いた固液界面及び気液界面の静電ポテンシャル解析」

中島英彰 (国立環境研究所)

「紫外線計測データに基づく母体と赤ちゃんのビタミン D 生成量の推定と血中ビタミン D 濃度との関係に関する研究」

二瓶直登（福島大学 食農学類）

「セシウム蓄積に関わるダイズのイオノーム解析」

濱本昌一郎（東京大学 農学生命科学研究科）

「マイクロ間隙流路を用いたコロイド粒子挙動に関する研究」

藤原正智（北海道大学 地球環境科学研究院）

「アジア圏界面エアロゾル層（ATAL）の影響研究：2003～2021 年夏季の日本でのライダー連続観測に基づいて」

松岡 健（九州大学 農学研究院）

「国内産カラスビシャク系統から調製した生薬半夏と中国産市販半夏中の低分子成分の比較解析」

山村正臣（徳島大学 社会産業理工学研究部）

「心材ノルリグナン類の生合成遺伝子の同定」

■ ミッション専攻研究員成果報告

Megha Mahendra Pandya

「Evolution and possible interactions of the electron zebra stripes in the Earth's inner magnetosphere」

氏原秀樹

「万能アンテナの開発」

草野博彰

「酵母を用いた植物由来抗がん薬パクリタキセル生合成のカスタムデザイン」