

A03 エアロゾルの植物影響の解明

P08
エアロゾルの
樹木への
吸収・吸着機構
の解明

P09
樹木に対する
エアロゾルの
影響とその樹種
間差異の解明

P10
森林生態系に
おけるエアロゾ
ルの沈着量と動
態の評価手法の
開発

P11
東アジアの森林
生態系における
エアロゾルの
沈着量と動態の
評価

樹木の葉におけるエアロゾルの吸着量・吸収量
と光合成・成長との関係

東アジアの森林生態系におけるエアロゾル
の沈着量・沈着機構・動態の解明

東アジアにおけるエアロゾルの樹木影響のリスク評価

東アジアにおけるエアロゾルによる広域汚染データ (研究項目A02)

公募班

A03 エアロゾルの植物影響の解明

2009年におけるA03の主な活動

全体会議 (2009年2月27～28日, 東京農工大学 府中キャンパス)

全体会議 (2009年8月24～25日, 東京農工大学 小金井キャンパス)

植物班会議 (2009年 1月27日 14:00-18:00, 東京農工大学)

植物班会議 (2009年 7月28日 14:00-18:00, 東京農工大学)

植物班会議 (2009年12月16日 14:00-18:00, 東京農工大学)

日本エアロゾル学会 シンポジウム (2009年8月19日, 岡山大学)

大気環境学会 特別集会 (2009年9月18日, 慶応義塾大学)

A03主催

エアロゾル・オゾン等による植物影響に関するシンポジウム
「増加する越境大気汚染から森林を守る」

2009年10月8日 北海道大学 学術交流会館

メンバーによるエアロゾル学会や大気環境学会などにおける口頭発表

北方林業: 東アジアにおけるエアロゾルの森林影響の解明をめざして(伊豆田 猛・船田 良)

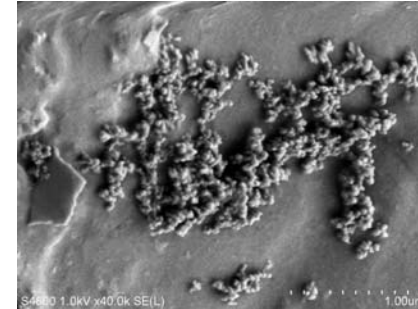
A03の発表プログラム (2010年1月22日, 9:00~12:05)



A03-P08 (9:10-9:35)

エアロゾルの樹木への吸収・吸着機構の解明

船田 良, 佐野雄三, 黒田克史, 半 智史



A03-P09 (9:35-10:00)

曝露チャンバーにおける粒子発生

Wuled Lenggoro, 石田 厚, 矢崎建一, 野口享太郎, 山口真弘, 伊豆田 猛



樹木に対するエアロゾルの影響とその樹種間差異の解明

伊豆田 猛, 石田 厚, 矢崎建一, 野口享太郎, Wuled Lenggoro, 山口真弘

A03-P10 (10:00-10:25)

森林生態系におけるエアロゾルの沈着量と動態の評価手法の開発

原 宏, 高柳正夫, 木村園子ドロテア, 吉田智弘, 大河内 博



A03-P11 (10:25-10:50)

東アジアの森林生態系におけるエアロゾルの沈着量と動態の評価

松田和秀, 佐瀬裕之, 村尾直, 林 健太郎, 野口 泉, 高橋 章, 高木健太郎, 深澤建大



休憩 (10:50-11:05)

A03-K08 (11:05-11:20)

エアロゾルの暴露グラディエントと冷温帯樹木の生理・組織化学特性の関

渡邊陽子, 渡辺 誠, 上村 章, 小池孝良



A03-K09 (11:20-11:35)

エアロゾルによる植物影響評価のための精緻な陸面モデルの開発

堅田元喜

A03-K10 (11:35-11:50)

ウランバトルにおける石炭燃焼由来エアロゾルが樹木衰退に与える影響評価

家合浩明, 佐藤啓市 (発表: 佐瀬裕之)

全体質疑 (11:50-12:05)

A03 エアロゾル植物班（合計19名）

研究項目代表者：伊豆田 猛（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 環境資源共生科学部門，教授）

P08 エアロゾルの樹木への吸収・吸着機構の解明

研究代表者：船田 良（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 環境資源共生科学部門，教授）

研究分担者：佐野雄三（北海道大学大学院 農学研究院 環境資源学部門 森林資源科学分野，助教）

研究分担者：黒田克史（独立行政法人森林総合研究所 木材特性研究領域 組織材質研究室，主任研究員）

P09 樹木に対するエアロゾルの影響とその樹種間差異の解明

研究代表者：伊豆田 猛（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 環境資源共生科学部門，教授）

研究分担者：石田 厚（独立行政法人森林総合研究所 植物生態研究領域，樹木生理研究室長）

研究分担者：矢崎健一（独立行政法人森林総合研究所 植物生態研究領域 樹木生理研究室，研究員）

研究分担者：野口享太郎（独立行政法人森林総合研究所 立地環境研究領域 養分動態研究室，主任研究員）

研究分担者：Wuled Lenggoro（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 若手人材育成拠点，特任准教授）

P10 森林生態系におけるエアロゾルの沈着量と動態の評価手法の開発

研究代表者：原 宏（東京農工大学 農学部附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター，教授）

研究分担者：高柳正夫（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 環境資源共生科学部門，教授）

研究分担者：木村園子ドロテア（東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 若手人材育成拠点，特任准教授）

研究分担者：大河内 博（早稲田大学 理工学術院 環境資源工学科，教授）

P11 東アジアの森林生態系におけるエアロゾルの沈着量と動態の評価

研究代表者：松田和秀（明星大学 理工学部 環境システム学科，准教授）

研究分担者：林 健太郎（農業環境技術研究所 物質循環研究領域，主任研究員）

研究分担者：佐瀬裕之（財団法人日本環境衛生センター 酸性雨研究センター 生態影響研究部，上席研究員）

研究分担者：村尾直人（北海道大学大学院 工学研究科 環境フィールド工学専攻，准教授）

研究分担者：野口 泉（北海道環境科学研究センター，環境科学科長）

連携研究者：高橋 章（電力中央研究所 環境科学研究所 化学研究領域 大気化学グループ 上席研究