

「細胞壁から樹木を考える」

オーガナイザー 寺島 一郎 (大阪大・院・理学研究科)
 林 隆久 (京都大・木質科学研究所)
 河津 哲 (王子製紙・森林資源研究所)
 小林 善親 (九州大・院・農学研究科)

- 13:00 はじめに 寺島 一郎 (大阪大・院・理学研究科)
 座長 寺島 一郎 (大阪大・院・理学研究科)
- 13:05 **S10-1** 樹木葉の光合成律速因子
 小林 善親、津山 孝人、武宮 淳史 (九州大・院・農・植物資源科学)
- 13:20 **S10-2** 常緑樹と草本植物の葉における光合成系と内部構造の構築プロセスのちがいを
 宮澤 真一、寺島 一郎 (大阪大・理・生物)
 座長 宝月 岱造 (東京大・アジア生物資源環境研究センター)
- 13:35 **S10-3** 樹木木部の水分通導とキャピテーション
 池田 武文 (京都府立大・農・森林)
- 14:05 **S10-4** 材の構造と通導・バイオメカニクス
 館野 正樹 (東京大・院・理・附属植物園・日光分園)
 座長 馬場 啓一 (京都大・木質科学研究所)
- 14:35 **S10-5** 高CO₂環境で生育した落葉広葉樹苗の光合成特性と材構造
 小池 孝良¹、船田 良²、丸山 温³
 (¹北海道大・演習林、²北海道大・院・農学研究科、³森林総研・北海道支所)
- 15:05 **S10-6** モデル樹木としてのユーカリ ーリグニン生合成の制御ー
 河津 哲 (王子製紙・森林資源研究所)
 座長 篠原 健二 (森林総研)
- 15:35 **S10-7** ポプラのセルロース代謝
 林 隆久、Y. W. Park、大宮 泰徳 (京都大・木研)
- 16:05 **S10-8** Molecular genetic and biochemical evidence for a coniferaldehyde 5-hydroxylase/5-

hydroxyconiferaldehyde *O*-methyltransferase mediated pathway for syringyl
monolignol biosynthesis in angiosperm dicots

Vincent L. Chiang (Plant Biotech. Res. Center, Michigan Tech. Univ./USA)

16:35 総合討論

寺島 一郎 (大阪大・院・理・生物科学)

林 隆久 (京都大・木質科学研究所)