

1993年7月30日

組織と材質研究会各位
IAWA会員各位

研究会幹事
305 筑波農林 P.O.Box 16
森林総研 木材利用部
組織研究室 藤井智之
TEL 0298-73-3211 内線 574
FAX 0298-74-3720

IAWA (International Association of Wood Anatomists) Business meeting and dinner party

I B C (International Botanical Congress) 93-Yokohamaの会期中にIAWAの会合および会食を予定しています。IBCへの参加の如何に関わらずIAWAの会員の皆様には本会合にご出席頂きたくご案内申し上げます。IAWA事務局長の Mr. Ben J.H. ter Welle は都合により来日できませんが、Prof. Dr. Pieter Baas が代役を務める予定です。

時： 8月29日(日) 夕刻より

所： 東京農業大学厚木中央農場研修センター (所在地等は後記宿泊案内をご参照下さい)

なお、会合の後IAWA Dinner Partyを開催する予定です。IAWA会員に限らず、木材組織と材質の分野に関心を持たれる方はご参加下さい。研修センターの屋外でのバーベキューパーティーを考えています。若干の会費を頂く予定です。

IAWA関連の Session の近況

S. 3. 3. 1 Cell Wall; Ultrastructure and Formation

Organizers: Takao Itoh and Brigitte Vian.

: 8月31日(火) 13:00-15:30

○R.E. Williamson, T.I. Baskin, T. Arioli, A. Betzer, A. Cork, R. Birch, and L. Broadbent (Australia): Mutants of *Arabidopsis thaliana* deficient in cellulose biosynthesis.

○A.M.C. Emos (Netherlands): Winding threads around plant cells: A geometrical model for microfibril deposition.

○Shun Mizuta (Faculty of Science, Kochi Univ.): Formation of helicoidal cell wall in *Boergeria*.

○Kazuo Okuda, I. Tsekos, and R.M. Brown, Jr. (Faculty of Science, Kochi Univ.): Structure of putative cellulose synthesizing enzyme complexes and assembly of cellulose microfibrils.

○Takao Itoh (Wood Res. Inst.): Molecular architecture of cell wall and related organelles in *Oocystis apiculata*.

○Shigenori Kuga (Faculty of Agric., Univ. of Tokyo): Polymorphism of cellulose and its implication to cell wall construction.

S. 3. 5. 1 Wood Evolution - 75 years after Bailey and Tupper

Organizers: Mitsuo Suzuki and Pieter Baas

: 8月29日(日) 9:00-11:30

○Elisabeth A. Wheeler (North Carolina State Univ.): Testing the Baileyan Trends: The Fossil record.

○Mitsuo Suzuki (Kanazawa Univ., Japan): Homology and analogy of vesselless angiosperm woods.

○Pieter Baas (Rijksherbarium, Netherlands): Reversibility and parallelism in wood evolution.

○James D. Mauseth (Texas Univ. at Austin): Ecological adaptation: the driving force of wood evolution?

○M.T. Tyree: Hydraulic efficiency and vulnerability to cavitation in wood --- evolution, structure and function.

S. 3. 5. 2 Tree Rings in Tree Biology and Ecology

Organizers: Sadaaki Ohta and Gordon C. Jacoby

: 8月29日(日) 13:00-15:30

○Won-Kyu Park (Chungbuk National Univ., Korea): A synthesis of tree ring studies on Alpine and sub-Alpine species in Korea and Japan.

○Rob Peters (Wageningen Agricultural Univ., Netherlands): Beech forest of the world: Dynamics of stands as deduced from tree-ring chronologies.

○Eugene Vaganov and A.V. Shaskin (Inst. of Forest and Wood, Siberian Branch, Russia): Simulation modeling of

seasonal tree growth and tree-ring chronologies.

○Osamu Kobayashi et al. (Hokkaido University, Japan): Dendrochronological studies on Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) growing in Hokkaido.

○Gordon C. Jacoby and D. D'Arrigo (Lamont-Doherty Geometrical Observatory of Columbia Univ., U.S.A.): Tree-ring width and density as indicators of high-latitude climatic change.

S. 3. 5. 3 Cambial Activity and Development of Xylem and Phloem

Organizers: Minoru Fujita and Ray F. Evert : 8月31日(火) 9:00-11:30

○Ray F. Evert (Univ. of Wisconsin, U.S.A.): The cambium and seasonal development of xylem and phloem in temperate trees.

○Abraham Fahn (The Hebrew Univ. of Jerusalem, Israel): The cambium and the seasonal development of xylem and phloem in trees and shrubs of arid and semi-arid regions.

○Anne-Marie Catesson (Ecole Normale Supérieure et Université Pierre et Marie Curie, France): Cytochemistry and biochemistry of cambial cells. Cell wall changes in relation to vascular tissue differentiation and seasonal activity.

○Beata Zagorska-Marek (Wrocław Univ., Poland): Aspects of cambial development related to circumferential expansion.

○Minoru Fujita (Kyoto Univ., Kyoto): Three dimensional analysis of cambial activity and xylem differentiation.

S. 3. 5. 4 Recent Progress in Wood and Bark Anatomy

IAWA General Session

Organizers: Kazumi Fukazawa : 8月31日(火) 15:30-18:30: Room 401

○David F. Cutler (Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew): Growth ring detection and wood anatomy of four indigenous southern African fuel.

○Teresa Terrazas (Dept. of Botany, The Univ. of North Carolina): Wood Anatomy of the Anacardiaceae -- Ecological and phylogenetic interpretation.

○Peter Gasson (Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew): Wood anatomy of Swartzieae and related Caesalpinioideae and Papilionoideae Legumes.

○Roni Aloni (Dept. of Botany, Tel Aviv Univ.): Structure and function of phloem in *Dahlia pinnata* and *Vitis vinifera*.

○Keiko Kuroda (Forestry and Forest Products Research Institute): Determinant of mortality in oak: Xylem discoloration and dysfunction caused by a pathogenic fungus.

○Kazumi Fukazawa (Faculty of Agriculture, Hokkaido Univ.): Lignin heterogeneity of the genus *Acer*.

I B C 期間中の宿泊施設案内

1. 東京農業大学厚木中央農場研修センター

所在地: 神奈川県厚木市船子1737 〒243 TEL 0462-47-4335 (代表)

鉄筋3階建て、各階6室で、各室は4ブロック2層の畳ベッド(約2帖/ブロック)になっている。風呂、便所、洗面所等は共用。各階に広いロビーがある。200人程度収容可能なセミナー室ではスライドプロジェクター、OHPなどが使用可能。別棟の食堂があり、朝食、宴会などの料理を依頼できる。

全館 I B C 参加者に供与されることになっており、宿泊申し込みに応じて部屋割する予定です。8月29日(日)の I A W A Business meeting および Banquet の会場に予定しています。

8月27日~9月5日の期間利用できます。

宿泊費は ¥ 1,500 / 1泊、朝食は ¥ 500 / 1食です。

I B C 会場への交通の便(所要時間は概略、乗り換え所要時間を含めて合計 80~100分程度)

徒歩 5分—バス停「農大前」—バス 10分—小田急「本厚木」—小田急 5分—「海老名」—相模鉄道 35分「横浜」—地下鉄 5分—「桜木町」—バス 5分—I B C 会場「パシフィコ」

2. 新横浜プリンスホテル

宿泊費用がかかっても便利なホテルに宿泊を希望される方には、新横浜プリンスホテルを割引料金で利用できるように農大の塩倉先生にお世話頂きました。このホテルは新横浜駅舎に隣接する最新のホテルです。桜木町まで地下鉄直通で15分です。

8月27日~9月2日の期間利用できます。確保されているのは次の通りです。

シングル 5室 ¥ 11,660 / 泊、ツイン 10室 ¥ 15,158 / 泊、(料金はサービス、税込み)。