

第9回植物の嫌気応答に関する国際会議 (ISPA) のお知らせ

これまでもお知らせしたとおり、本会が後援する第9回植物の嫌気応答に関する国際会議 (9th Conference of the International Society for Plant Anaerobiosis, ISPA) が、今年 (2007年) 11月18日 (日) ~23日 (金) に宮城県宮城郡松島町で開催されます。

11月21日には、根研究会が企画協力しているセッションが下記の内容で行われます。

セッション5 : *Morphology and Physiology of Plant Shoots and Roots under Anaerobic Conditions*

11月21日 (水) 8:30-13:00 (Chairs: W. Armstrong and J. Abe)

S5-1: Respiratory critical oxygen pressures in primary roots of intact pea and maize

Armstrong W, Webb T, Darwent MJ, Beckett PM

S5-2: Induction of barrier to radial oxygen loss and enhancement of aerenchyma formation in rice: influence of root length

Shiono K, Ogawa S, Colmer TD, Fujimura T, Ohta M, Isoda H, Nakazono M, Abe Y

S5-3: Effects of short cycles of anaerobic and aerobic root conditions on root morphology, anatomy and nutrient uptake in rice

Insalud N, Colmer T, Bell RW, Rerkasem B

S5-4: Record rates of humidity-induced convective gas-flow in *Equisetum telmateia* have implications for the aeration of extinct horsetails

Armstrong J, Armstrong W

S5-5: *Lotus tenuis* tolerates combined salinity and waterlogging :O₂ transport to roots enables maintenance of 'exclusion' of Na⁺ and Cl⁻ from the xylem

Teakle N, Real D, Flowers T, Amtmann A, Colmer T

S5-6: The function of young seedling hypocotyls of the mangrove, *Rhizophora mucronata*, in a flooded condition

Kitaya Y, Yoshii H, Shibuya T, Kiyota M

S5-7: Physiology of vascular cavity formation due to hypoxia in pea (*Pisum sativum*) primary roots

Gladish DK, Sarkar P, Sreekanta S, Niki T

S5-8: Effects of plant hormones on secondary aerenchyma formation of the flooded hypocotyl in soybean

Shimamura S, Yamamoto R, Nakamura T, Nakayama N, Hiraga S, Shimada S, Mochizuki T, Komatsu S

(他のセッションでも、根に関する発表や、根研究会員による発表が多数あります)

すでに発表や宿泊の申し込みは締め切られていますが、聴講のための参加申込はできますので、日本 ISPA 組織委員会にお申し込み下さい。

問い合わせ先 (日本 ISPA 組織委員会)

〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 149 宮城教育大学教育学部 石澤公明

e-mail:kimiharu@staff.miyakyo-u.ac.jp, 電話 : 022-214-3425, FAX : 022-211-5791

ホームページ

日本 ISPA 組織委員会による案内: <http://ispa-japan.miyakyo-u.ac.jp/>

協賛の OECD 事務局による案内: <http://www.jircas.affrc.go.jp/event/2007/20071118.html>

なお、この会議直後の11月24日(土)には、JR福島駅近くで、第27回根研究集会を開催します。東北新幹線で移動していただければ、容易に両方の会議に参加できます。