

“Biosynthesis and function of suberin”

Date: Wed, Oct. 24, 2018

Place: Nakashima Hall (Food Science building (フードサイエンス棟), 1st floor),
Yayoi campus, University of Tokyo

<http://www.a.u-tokyo.ac.jp/campus/overview.html>

10月24日にスベリンの機能や合成に関するミニシンポジウムを行います。

興味のある方の参加をお待ちしております。

14:00 Opening Remarks

14:05 Takehiro Kamiya (The University of Tokyo)

Coordinated formation of apoplastic barrier: Casparian strips and suberin lamellae

14:45 Katsuhiko Shiono (Fukui Prefectural University)

Abscisic acid is required for root suberization at the exodermis to form a barrier to radial oxygen loss in rice (*Oryza sativa*)

15:25 Owen Rowland (Carleton University)

Suberin: The Regulated Production of a Protective Plant Biopolymer

16:05 Break

Talks by Students

16:10 Masato Ejiri (Fukui Prefectural University)

Suberin at the exodermis is associated with formation of a constitutive tight barrier to radial oxygen loss along adventitious roots of annual wild species of *Echinochloa*

16:30 Yusuke Shikanai (The University of Tokyo)

Callose synthesis suppress spread of cell death induced by low calcium in *Arabidopsis*

16:50 Closing Remarks

後援：東京大学農学国際交流事業

多数の参加をお待ちしております。

神谷岳洋

東京大学大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専攻

植物栄養・肥料学研究室

<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/syokuei/>

〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1

TEL 03-5841-5105

FAX 03-5841-8032