

ICCAE 3rd Open Seminar in AY2017

2018. **1.20** (SAT) **14:00 – 15:30**

名古屋大学農学部大会議室

Conference Room, School of Agricultural Sciences, Nagoya University

Language : Japanese

Presentation (14:00 – 15:30)

Natural Rubber Business Activities of Japanese-owned company

天然ゴムにおける日系企業の活動

Alford Sosuke Otabe

Manager, Global Solution Division
Otsuka Chemical Co., Ltd.

小田部 荘祐 (大塚化学株式会社化学品事業本部グローバルソリューション部専任課長)

天然ゴムがゴム材料として社会に役立っている要因は、ゴム分子が三次元網目構造を形成しているからである。天然ゴムは、大型トラックや航空機用タイヤなどの素材として安全走行・飛行のため必要不可欠なものとなっている。地震対策用の免震システムの要としても欠かせない物質である。外科手術用ゴム手袋などの医療材料においても、厚さ数十 μm で柔らかく伸びの大きいゴム弾性に富む筒状製品を作るには、天然ゴムラテックスが必要で合成ゴムでは代替できない。本講では、天然ゴムにおける最近の日系企業の活動、特に、加工効率と製品機能を高めるためのゴム添加剤の製造などに関して概説します。

Natural rubber is indispensable for safe transportation as a material to produce large truck tires and aircraft tires. It is also indispensable for seismic isolation system to resist to earthquakes. Also in medical materials, natural rubber latex is necessary and can not be substituted by synthetic rubber. The seminar provides the recent activities of natural rubber business by Japanese-owned company in tropical Asia.



インドネシアにおける天然ゴムの収穫と製造プロセス



名古屋大学農学国際教育協力研究センター

International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),
Nagoya University

Tel: 052-789-4225, Fax: 052-789-4222, e-Mail: iccae@agr.nagoya-u.ac.jp

URL: <http://iccae.agr.nagoya-u.ac.jp/>