

高等植物の細胞壁の生合成機構

(08640818)

平成8年度～平成9年度科学研究費補助金（基盤研究(C)(2)）
研究成果報告書

平成10年3月13日

研究代表者 円谷 陽一
(埼玉大学理学部)

埼大コーナ-

471.1

Tu

【はしがき】

本報告書は、平成8年度より9年度までの2ヵ年間交付を受けた科学研究費（基盤研究(C)(2)）による研究成果を、規定に基づきとりまとめたものである。

研究組織、各年度の研究経費および成果の発表状況は下記のとおりである。成果はすべて順次学会誌に論文として発表する予定であるが、本報告書作製の時点では本研究の主要な成果として学会誌に掲載された別刷りを添付する。なお、当該研究論文は、大生学院生、三沢宏之氏（指導教官、橋本洋一教授）学位論文の一部をなすものである。

本研究費の受領により、研究代表者が企図していた研究が進展し、この方面での研究の基盤を築くことができた。ここに深く感謝の意を表する。

【研究組織】

研究代表者 円谷 陽一（埼玉大理・助教授）
研究分担者 なし

【研究経費】

平成8年度 900 千円
平成9年度 30 千円

計 1,200 千円

埼玉大コーナ-

埼玉大学附属図書館

998000569

【研究発表】

(1) 学会誌

H. Misawa, Y. Tsumuraya, Y. Kaneko, and Y. Hashimoto,
 α -L-Fucosyltransferases from radish primary roots.
Plant Physiology, 110, 665-673 (1996)

(2) 口頭発表

桶本和夫、上北尚正、筒井直昭、円谷陽一、橋本洋一、
アラビノガラクトサン-プロテインの糖鎖の酵素分解、
第18回糖質シンポジウム、平成8年8月19日

石川 誠、武内義弥、円谷陽一、
ペクチンの生合成に関わるメチル転移酵素とガラクトツロン酸転移酵素
日本農芸化学会平成10年度大会、平成10年3月31日（発表予定）

(3) 出版物

なし