



2010年3月度 JTTAS 特別講演および月例会 報告

1. 開催日時: 平成22年3月13日 (土) 13:30~17:15

2. 開催場所: ダイビル 12階 秋葉原サテライトキャンパス 管野善則 教授研究室

3. JTTAS 全体会議

1) 事務局報告と参加者紹介 (司会:近藤) <13:30~13:45>

2) 第一部 講演 (司会:) <13:45~14:45> →あと、休憩15分

(1) テーマ:「植物の機能性を高める最適環境制御技術の開発 –農工医連携を目指す先進的植物工場の提案–」

講演者:東京工科大学 准教授 松本恵子氏 <14:15~15:15>

概要:カイワレダイコンは抗酸化活性(各種疾病の原因となる活性酸素を消去する能力がある)の高い発芽野菜であり、植物工場での生産が実用段階にある。植物工場では気温・光・養液といった生育環境を人工的に制御可能である。一方、近年では高齢社会が進展し、健全な食生活を構築することにより各種の疾病を予防し健康寿命を延伸することが求められている。そこで、本研究では植物工場等において生育環境を最適に制御することによりカイワレダイコンの抗酸化活性を向上させることを目的とし、給水量・気温・光強度といった環境条件がカイワレダイコンの抗酸化活性に与える影響について検討した。その結果、低給水量、低温、強光強度といった条件で抗酸化活性が高まることが判明し、環境制御による抗酸化活性の向上の可能性が示唆された。本報告では本研究成果の詳細を紹介する。

(2) 同テーマを題材にした意見交換と討論「膝詰めパネル・ディカション」 <15:00~16:15>

パネラー:松本先生、他。

いつも盛んな議論で時間が足りません。今回は十分な時間を割り当てました。

自分の意見を発表したい人が多々ありますので、今回はそのような人を対象にパネラーを募集します。

→当日までに近藤にご連絡ください。

3) 第二部 (司会:近藤) <16:15~17:15>

(1) テーマ②: ボランティア事業を含む企業支援の業務の現状説明<16:45~17:15>

担当:近藤理事

4. 親睦会 <17:30~19:00>

以上