

計測自動制御学会北陸支部 平成 20 年度講演会

植物生体電位と環境情報

日 時：平成 20 年 11 月 21 日（金）

13:30－16:00

場 所：金沢星稜大学

603 教室（大学本館 6 階）

概 要：

近年、環境浄化に植物を用いたり、植物工場による食糧増産など植物の人間社会への貢献度が高まっています。植物貢献度を有効に抽出するには植物の状態を把握する必要があります。植物状態計測の一手法として生体電位の利用があります。生体電位により植物環境を把握できます。本研究会は、植物生体電位の基礎的成果と応用についての発表会です。植物応用に関心のある方の参加をお願いします。

発表題目：

- 「植物生体電位の個体差を利用した環境情報認知」
柴田慎一，藤井正基，大藪多可志（金沢星稜大学），
広林茂樹（富山大学・工），木村春彦（金沢大学・工）
- 「植物生体電位を用いた人体歩行動作のセンシング」
広林茂樹（富山大学）
- 「顔表現を用いた植物環境知能」
前川治男，中川太希，南保英孝，木村春彦（金沢大学・工），
大藪多可志（金沢星稜大学）
- 「顔表現を用いた植物環境知能の知的インターフェース」
中川太希，前川治男，南保英孝，木村春彦（金沢大学・工），
大藪多可志（金沢星稜大学）
- 「多チャンネル測定による生体電位応答特性の評価」
長谷川有貴（埼玉大学）

主 催：計測自動制御学会北陸支部

共 催：日本設備管理学会 環境・福祉と設備管理研究会

後 援：金沢星稜大学

連絡先：

金沢星稜大学情報基盤センター 二口 聡

Tel: 076-253-3927, Fax: 076-253-3996, E-mail: niro@seiryu-u.ac.jp