

D12 先端計測制御技術により農業・食品分野における安全・安心を目指す

safety in the field of agriculture and food by the up-to-date measurement and control technology

目的／ゴール

食料生産現場での食の安全
食料流通・加工過程における食の安全

Food safety in production area, manufacturing, market, and consumers

背景／問題設定

残留農薬など農業現場に安全の問題
現場における産地同定, O-157を始めとする@site計測

Safety problems as pesticide residue, bird flu, O-157, identification of production area,

戦略／方法／注目技術領域

高度集積化センサー
RFチップによるトレーサビリティの確立
ナノ・マイクロテクノロジー応用による食の安全計測

Integrated sensor technology, RF tag, nano-micro technology

活動計画／予定成果

トレーサビリティに関する見学会

微小気泡応用施設の見学

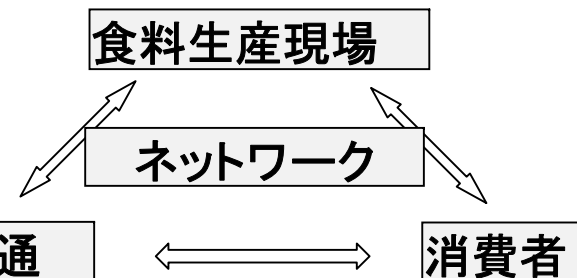
Excursion of trace ability facility, Micro bubble application facility,

- 1) GAP (Good Agricultural Practice)
- 2) 微小気泡
- 3) トレーサビリティ

部会長: 東京大学新領域創成科学研究科
鳥居 徹

(torii@k.u-tokyo.ac.jp)

メンバー: 清水 浩、戸田勝善、大下 誠一
杉山 純一、野口 伸、羽藤 堅治、村瀬治比古
森本哲夫、門田充司



安全な食料生産・加工・流通

安全な食料生産
O-157, 残留農薬

安全な食品加工
品質, 産地同定,

安全な食品流通
残留農薬, O-157, 産地同定