

## 微生物バイオイメージング研究部会

### 1) 研究部会活動方針

本研究部会では、プリオンも含めてウイルスから細菌、真菌、原虫に至るあらゆる微生物を対象として、従来の電子顕微鏡技術は勿論のこと、免疫電子顕微鏡法を始めとした応用顕微鏡法や、近年新たに展開されている顕微鏡技術を含めた多様な顕微科学的技法を駆使して、微生物の微細構造について可視化して解析し、現在次第に明らかにされつつある微生物の多様な機能について追求を試み、得られた微生物構造・機能に関する成果を基にして微生物病原性の解明や治療への応用をめざし討議・展望する。一方、近年の微生物機能の多様性の解析は分子遺伝学的解析・生化学的解析によるところが大きいが、このような解析法と合わせて、細胞・分子レベルでの顕微科学的解析の必要性ならびに意義を広く紹介することを含めて活動する。

### 2) 平成 23 年度活動内容

①日本顕微鏡学会第67回学術講演会にてシンポジウムを開催した。

(1) 年月日：平成23年5月18日

(2) 場 所：福岡国際会議場

(3) 「微生物バイオイメージング」

②第 43 回日本臨床分子形態学会・学術集会にジョイントして研究部会としての活動を展開した。

(1) 年月日：平成23年9月9日

(2) 場 所：大阪医科大学

(3) テーマ：「微生物バイオイメージング」

③顕微鏡学会第55回シンポジウムにてシンポジウムを開催した。

(1) 年月日：平成23年10月1日

(2) 場 所：サンポート高松、かがわ国際会議場・展示場

(3) テーマ：「微生物学の現状と展望」

### 3) 研究部会問い合わせ先・連絡先

〒701-0192 岡山県倉敷市松島 577

川崎医科大学微生物学教室・川崎医療福祉大学臨床栄養学科

山田作夫

TEL：086-462-1111, Fax:086-462-1199

E-mail: syamada@med.kawasaki-m.ac.jp