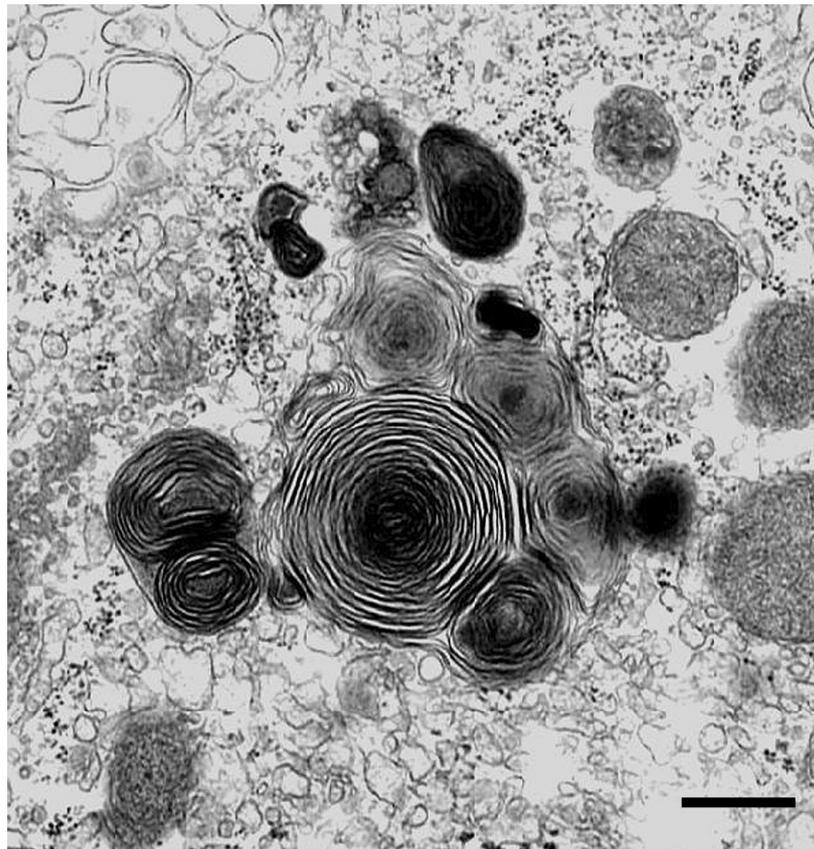


医学生物学電子顕微鏡技術学会誌

Journal of Electron Microscopy Technology for Medicine and Biology

Vol.25 No.1



Japanese Society of Electron Microscopy Technology for Medicine Biology

医学生物学電子顕微鏡技術学会

目次 (contents)

【原著：Original Work】

Analysis of the Relationship between Mean Free Path and Ca Intensity in Enamel Sections using EFTEM	Moriguchi, K. <i>et al</i>	pp.1-4
イオン液体の水凍結割断法への応用 Application of Ionic Liquid to Water Freeze-Fracture Method	阿部数馬ら	pp.5-8
冷却した水を使用した新しいSEM試料作製用凍結乾燥法 A New Method of Freeze-Drying using Cooled Water for SEM Sample Preparation	太田裕彦ら	pp.9-13
Amiodarone誘発性リン脂質症におけるCyclosporin A 及び Nifedipineの影響 Influence of Cyclosporin A and Nifedipine on the Amiodarone-Induced Phospholipidosis in Rats.	Yamamoto, K. <i>et al</i>	pp.14-19

【短報：Note】

電顕トモグラフィーによる結合組織線維の3D観察 Three Dimensional Tomographic Observation of Fibrous Structures in Connective Tissues by Transmission Electron Microscopy	大澤得二ら	pp.20-22
--	-------	----------

【第11回医学生物学電子顕微鏡シンポジウム：細胞の読み取り法（第一弾）】

第11回医学生物学電子顕微鏡シンポジウムを開催して（実行委員長）	根本典子	pp.23-24
核の構造と機能のダイナミックス Dynamics of nuclear structure and function	原口徳子	pp.25-26
イメージングが明らかにしたタイトジャンクションの機能 —Paracellular Pathway—	佐々木博之	pp.27-28
細胞の読み取り法「細胞学的立場からの原生生物の微細構造と機能」 Ultrastructure and function of the cytoskeleton in Protists	洲崎敏伸	pp.29-30
Artifact集 第一報「固定操作によるアーティファクト」 The artefacts in the fixative process	村中祥悟ら	pp.31-33

【第11回医学生物学電子顕微鏡シンポジウム：新しい電顕観察技法イオン液体】

電子顕微鏡観察におけるイオン液体の有用性について 観察目的によるイオン液体の選び方 Expediency of Ionic Liquids for Electron Microscopy and Appropriate Ionic Liquid for Individual Sample	桑畑 進	pp.34-35
イオン液体を用いた試料作製法	根本典子ら	pp.36-37
イオン液体を用いたSEM観察法 —— 歯科領域への応用 —— A simple Observation Method using Ionic Liquid for Dental Fields.	堀田 康明	pp.38-39

新しい電顕観察技法・イオン液体「イオン液体—植物組織への応用」
New Specimen Preparation Methods for Electron Microscopy by Using
Ionic Liquid – Application to Plant Tissues

古賀博則ら

pp.40-41

イオン液体 – 培養細胞への応用 –

石垣靖人ら

pp.42-43

【追 悼】

【学会通信】

【投稿規定】

【表 紙】

Amiodaroneを経口投与によりリン脂質症を誘発させ、更にCyclosporinAを併用すると単独に存在していたミエリン様構造物 (lamellar body) が互いに集合して大型の構造物を示すようになる。写真はラットに200mg/kgのamiodaroneと6 mg/kgのcyclosporinAを1週間経口投与した時の肝細胞の電顕像。スケールバー：0.5 μ m

山本硬治 (pp.14-19)

