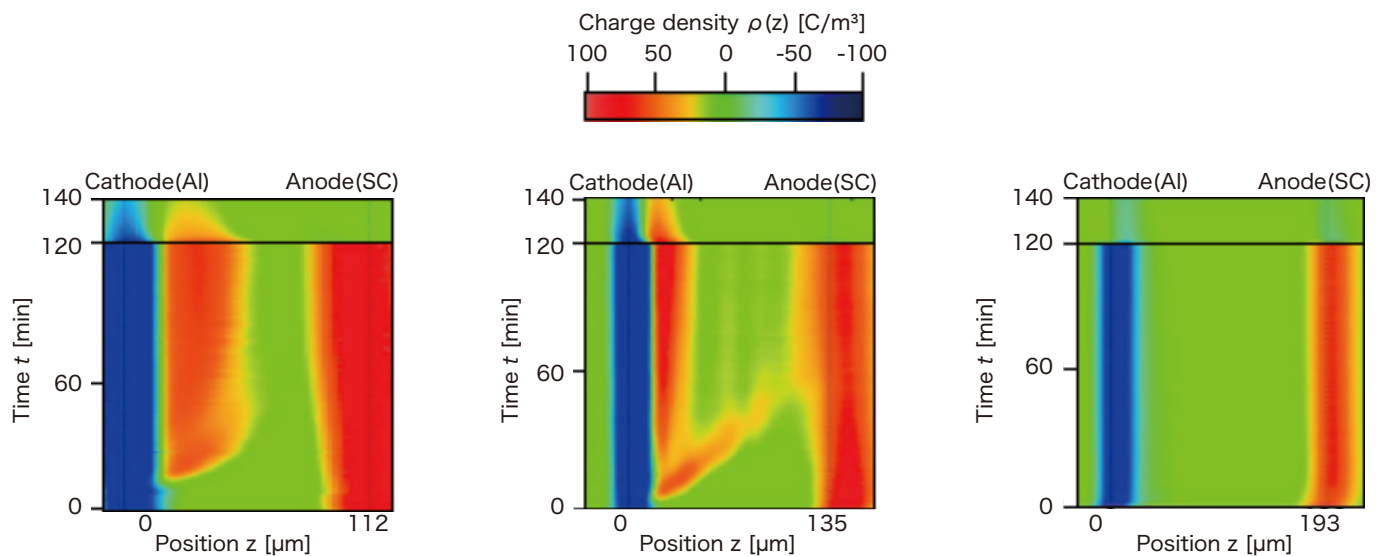


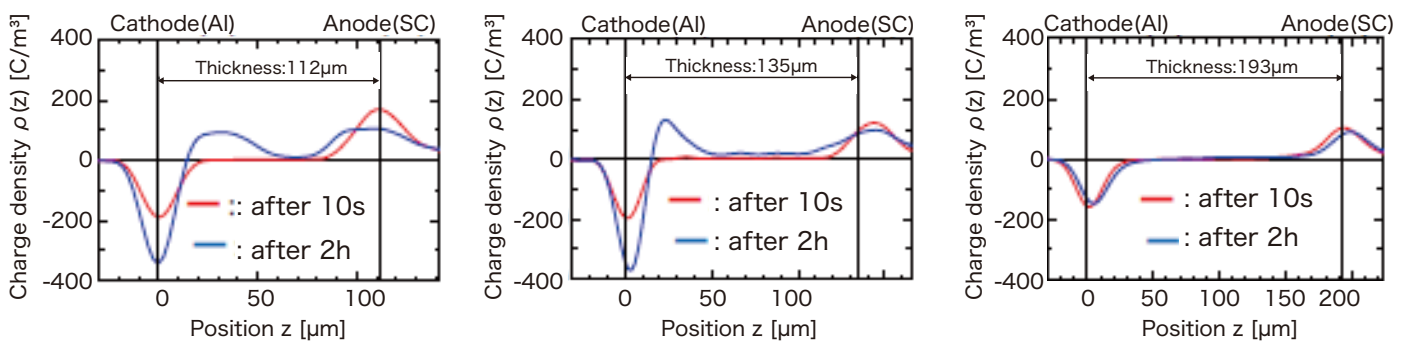
エポキシ樹脂中の 空間電荷蓄積の抑制

絶縁破壊の起点となる空間電荷の蓄積を抑制します
絶縁部材の信頼性向上が期待できます

<空間電荷密度の経時変化>



<空間電荷分布波形>



エポキシ樹脂のみ

フラーレン添加率
0.345%

フラーレン添加率
1.2%

【測定条件】 測定方法: Pulsed Electro Acoustic(PEA)法
測定温度: 150°C
印加電界: 100kV/mm
測定時間: 印加120分+短絡20分
測定間隔: 10秒

※ 東京都市大学田中康寛教授ご提供データ