

平成 25 年 2 月 8 日
電気通信研究所
研究基盤技術センター

東北大学電気通信研究所 研究基盤技術センター主催

技術講演会開催のご案内

電気通信研究所 研究基盤技術センターでは、技術職員の持つ高度な専門知識と技術に基づいて、最先端の研究を支える技術支援を行っているところです。

今回は、クリーンルームが本来用いる能力を十分引き出すのに必要な留意事項を含めご講演頂きます。講師の西村氏は長年にわたり東北大学のスーパークリーンルームの建設と運転に関わってこられた方で、その経験に基づくご講演はクリーンルームユーザーにとっても有意義と思われます。どなたでも聴講可能ですので多くの皆様の参加を心からお待ちしております。

記

- ・日 時 平成 25 年 3 月 15 日(金) 15 : 00 ~ 16:30
- ・場 所 電気通信研究所 2 号館 W214 号室
(仙台市青葉区片平 2-1-1)
- ・講演題目

「クリーンルーム開発の歴史と有効利用のための基礎知識」

講演者 西村 容太郎 (ナノ・スピンの実験施設)





技術講演会

講演題目

「クリーンルーム開発の歴史と有効利用のための基礎知識」
西村 容太郎（ナノ・スピン実験施設）

講演要旨

現代はコンピューター社会であり、コンピューターが無ければいろいろな科学技術はここまで発展しなかったと言っても過言ではない。その発展の陰には半導体微細加工技術の急速な進展があり、その基となったのがスーパークリーンルームである。東北大学電気通信研究所はスーパークリーンルーム発祥の地であるが、最近影が薄くなっているように思える。本講演の目的の第一は、それを再認識してもらうことにある。また、クリーンルームは単に粉塵のない空間ではなく、様々な外乱を排除し本質を見出すための道具であるべきであるが、有効に活用されていないと感じられる。有効利用のためにはクリーンルームの特徴を理解していることが必要であり、そのための基礎的知識について解説を行うことが第二の目的である。



平成 25年

3月15日（金） 15:00～

会場 電気通信研究所2号館 W214

問合せ、連絡先

先端音情報システム研究室 齋藤文孝(技術長)

TEL (022)-217- 5461 FAX(022)-217-5535