

**令和5年度 加速器科学育成事業 (IINAS-NX)**  
**教育加速器 (KETA) を用いた加速器技術セミナー 時間割**

日程	9:30-10:45	10:45-12:00	12:00-13:15	13:15-14:30	14:45-16:00	16:00-17:00
1日目(月)	受付及び諸手続き	講義1 加速器入門	昼休憩	施設見学	施設見学 (LUCX・入射器)	質疑応答
2日目(火)	講義2 RFの復習: 伝送線, Maxwell方程式, 共振器	講義3 LINACの基礎	昼休憩	講義4 ライナックの基礎と構成	講義5 RFシステム 1 クライストロンと電源の実際	質疑応答
3日目(水)	講義6 RFシステム 2 加速器とRF源	講義7 熱電子銃の設計	昼休憩	講義8 フォトカソードRF電子銃	演習1 電子銃の設計 (実習)	質疑応答
4日目(木)	演習2 Superfish(/Poisson)の使い方	演習3 加速管測定実習	昼休憩	演習4		質疑応答
5日目(金)	実習1		昼休憩	実習2		質疑応答