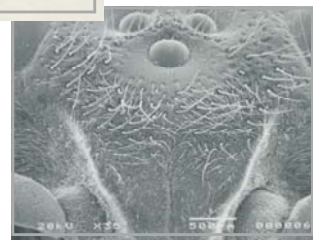


身近な技術のはなし 電子顕微鏡の魅力



スズメバチ



日 時： 8月6日(月)・7日(火)・8日(水) 9:00～12:00
場 所： 山形大学工学部
受講対象： 山形県立米沢東高等学校 2年生
受講人数： 20名
申込先： 山形県立米沢東高等学校 進路指導課
申込〆切： 7月20日(金)

座学

- 走査型電子顕微鏡(SEM/EDS)・透過型電子顕微鏡(TEM)のはなし
- ICP発光分析装置・X線回折装置(XRD)等のはなし

実習(観察・実験)

- CD-ROMの記録面は？
- キューティクルって鱗状？
- 本の虫って？ 「昆虫は不思議のかたまり」
- 超合金の組成分析
- ミネラルウォーターの成分分析
- etc.



日程表 (予定)

8月6日(月)	
9:00 ~ 9:25	開会行事
9:30 ~ 9:45	座学 ICP & 化学系分析 (機器等)
9:45 ~ 10:00	座学 TEM、XRD、SEM/EDS
10:15 ~	実習 (観察・実験) (見学) TEM、SEM/EDS、XRD、ICP、GC etc.
11:40 ~ 12:00	まとめ
8月7日(火)	
9:00 ~ 9:05	日程説明
9:05 ~ 9:45	座学 SEMによる表面観察
10:00 ~	実習 (観察・実験) SEM
11:40 ~ 12:00	まとめ
8月8日(水)	
9:00 ~ 9:05	日程説明
9:05 ~ 9:45	座学 SEM/EDSによる元素分析
10:00 ~	実習 (観察・実験) SEM/EDS
11:40 ~ 12:00	まとめ

----- キ リ ト リ -----

2007 山形大学工学部 SPP 講座型学習活動

身近な技術のはなし 「電子顕微鏡の魅力」

受 講 申 込 用 紙

山形県立米沢東高等学校 2年 _____ 組 _____ 番

氏 名 : _____

【備考】