

Přednáška na téma

**„Elektronova mikroskopie v JFE Steel: SEM beyond the  
mainstream“**

přednáší: **Ing. Mgr. Šárka Mikmeková, Ph.D.**

**JFE Steel Corporation, Kawasaki, Japonsko.**

**11. 1. 2018 v 10:30 hod** v přednáškovém sále Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

JFE Steel Corporation je osmým největším světovým producentem oceli (s produkcí < 30 mil tun/rok) a zároveň jednou z největších firem v Japonsku. Součástí firmy jsou i výzkumné laboratoře zaměřené na optimalizaci stávajících produktů a vývoj nových typů oceli, které patří k největším svého druhu na světě. Laboratoře jsou vybaveny nejmodernějším vybavením, které zahrnují i poslední modely elektronových mikroskopů. Přednáška dr. Šárky Mikmekové bude zaměřená na představení skupiny elektronové mikroskopie a jejich výzkumných aktivit v oblasti pokročilých zobrazovacích technik. Zvláštní pozornost bude věnována dvěma tématům z oblasti SEM, a to filtraci SE signálu v posledních modelech komerčních elektronových mikroskopů a zobrazování praktických materiálů na jednotkách eV (Elektronvolt) s ohledem na praktické aplikace v ocelářském průmyslu.

**Všichni jste srdečně zváni!**