

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Anyagtudományi és
Diffrakciós Szakcsoportjának Őszi Iskolája

2012. október 3-4, Mátrafüred

Mátrafüredi Akadémiai Üdülő
3232 Mátrafüred, Akadémia u. 1-3.

2012. október 3. szerda

12:30 ~Ebéd~

14:00-14:10 Iskola-köszöntő. Újfalussy Balázs és Gubicza Jenő

14:10-14:40 Parditka Bence "Fázisnövekedés vizsgálata amorf Si-Cu rendszerben: SNMS, XPS, XRD
és négyponos ellenállásmérés felhasználásával"

14:40-15:10 Csarnovics István "Amorf fényérzékeny rétegstruktúrák fotonikai alkalmazásokra"

15:10-15:40 Lovics Riku "Ipari módszerekkel előállított funkcionális vékonyrétegek"

15:40-16:10 Csík Attila "Hidrogénezett amorf Si és Ge rétegek hőkezelés okozta szerkezeti változásai"

16:15-16:30 *Kávészünet*

16:30-17:00 Széchenyi Gábor "Optikai vezetőképesség számolás a kétrétegű grafénban"

17:00-17:50 Vancsó Péter "Pontszerű és vonalszerű hibák grafénben: kísérlet és modellezés"

17:50-18:30 Kádár György "Bitváltás merőlegesen mágnesezett adatrögzítőkből"

~Vacsora~

20:00-21:00 Az anyagtudományi szakcsoport közgyűlése

2011. október 4. csütörtök

~Reggeli~

9:00-9:40 Temesi Ottó "Példák az alkalmazott anyagtudományi kutatásokban"

9:40-10:30 Asbóth János "Topologikus fázisok és kvantum bolyongás"

10:30-11:00 Beke Dezső "Emlékező ötvözetek"

11:00-11:15 *Kávészünet*

11:15-12:00 Balázsi Csaba "Nano-hidroxiapatit csontpótlóanyagok fejlesztése tojás héjából"

12:00-12:40 Varga Lajos "Ferromágneses emlékező ötvözetek"

12:50-13:20 Balogh Gábor "CAD/FEM és BHN feszültségmérés összekapcsolása"

13:20-14:30 *Ebéd*

14:30-15:10 Révész Ádám "Hidrogéntárolás Mg-alapú nemegyensúlyi ötvözetekben"

15:10-16:00 Süle Péter "Moire szuperstruktúrák graféneen: atomisztikus szintű leírás"

16:00-16:15 *Kávészünet*

16:15-17:05 Péter László "Mágneses nanostruktúrák az elektrokémikus szemszögéből"