

GPU @ 2013

# Szponzorok – köszönjük..

- Silicon Computers KFT



- Wigner Adatközpont



- Wigner GPU Laboratorium

# GPU nap 2013 technikai információk

- WiFi ESSID:
  - GPU-NAP-WiFi-2013
  - Passwd: parhuzamos

# Program: <http://gpu.wigner.mta.hu>

09:00

	<b>Megnyitó</b>	<i>PETŐ, Gábor</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	09:20 - 09:30
	<b>Praktikus információk</b>	<i>BARNAFÖLDI, Gergely Gábor</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	09:30 - 09:40
	<b>Phi, fa, virág - egy csokor gyorsító</b>	<i>LEHOCZKY, Gábor</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	09:40 - 10:00
10:00	<b>GPU megoldások a Medisónál</b>	<i>WIRTH, András</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	10:00 - 10:20
	<b>(GPU) Klaszterszintű párhuzamosság a gravitációkutatás szolgálatában</b>	<i>NAGY-EGRI, Máté Ferenc</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	10:20 - 10:40
	<b>Erősen korrelált rendszerek szimulációja NVIDIA CUBLAS könyvtár segítségével: egyszerűen és hatékonyan (Lemdulet kutatócsoport)</b>	<i>NEMES, Csaba</i>
11:00	<b>KV, tea, süti</b>	
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	11:00 - 11:30
	<b>Statisztikus fizikai modellek extrém nagy szimulációja</b>	<i>ODOR, Géza</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	11:30 - 11:50
12:00	<b>Anyagtudomány GPU-klasztereken: Trendek és lehetőségek</b>	<i>TOTH, Gyula</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	11:50 - 12:10
	<b>Masszívan párhuzamos platformok: lehetőségek és kihívások</b>	<i>KESZTHELYI, Balázs</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	12:10 - 12:30
	<b>GPU párhuzamosítási lehetőségek az agyi aktivitás forráslokalizáció probléma megoldásában</b>	<i>JUHÁSZ, Zoltán</i>
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	12:30 - 12:50
13:00	<b>Ebéd</b>	
	<i>Tanácssterem, 18-as épület</i>	12:50 - 14:00

# Program: <http://gpu.wigner.mta.hu>

	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	12:30 - 12:50
13:00	<b>Ebéd</b>	
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	12:50 - 14:00
14:00	<b>Intel MIC alapú eszközök</b>	<i>GACSAL, József</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	14:00 - 14:20
	<b>Az MTA SZTAKI Big Data - Lendület csoport kutatási programja</b>	<i>BENCZUR, András</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	14:20 - 14:40
	<b>Mozgó alakzatok valósidejű 4D-s rekonstrukciója és megjelenítése</b>	<i>HAPÁK, József</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	14:40 - 15:00
15:00	<b>Részecse-alapú implicit felületek megjelenítése</b>	<i>SZÉCSI, László</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	15:00 - 15:20
	<b>Kv, tea, süti</b>	
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	15:20 - 15:40
	<b>Az óriásbolygó-magok őrangylai: protoplanetáris anticiklonok</b>	<i>REGALY, Zsolt</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	15:40 - 16:00
16:00	<b>Gyors-Fourier transzformáció és alkalmazásai grafikus processzorokon</b>	<i>NAGY, Ádám</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	16:00 - 16:20
	<b>N-test gravitációs problémák megoldása magas rendű Runge-Kutta integrátorral</b>	<i>DOBOS, László</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	16:20 - 16:40
	<b>Megawattnyi informatika - a Wigner Adatközpont és CERN Tier-0 hosting</b>	<i>HERNÁTH, Szabolcs</i>
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	16:40 - 17:00
17:00	<b>CERN@WIGNER ADATKÖZPONT MEGTEKINTÉSE</b>	
	<i>Tanácsterem, 18-as épület</i>	17:00 - 18:00
18:00		

# Ebéd...

- **Wigner Adatközpont**

- **Nagy étterem**

- **Főporta**

