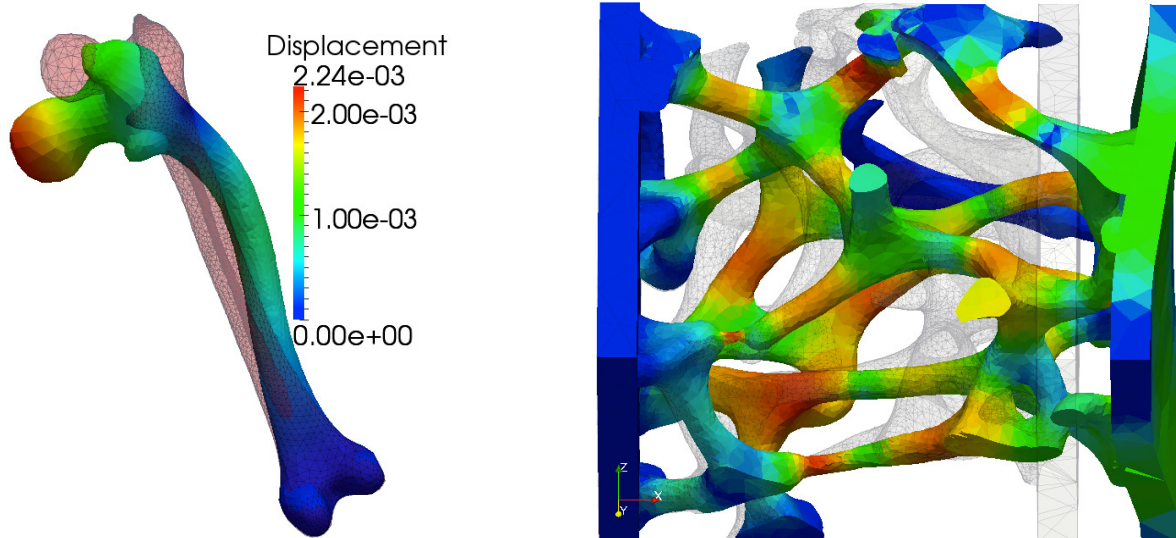


Analysis of Concrete Fracture, Bone Remodelling and Geometric Nonlinearities Using Hybrid-Trefftz Elements

Dr. Lukasz Kaczmarczyk
University of Glasgow

Přednáška v rámci semináře katedry mechaniky
ve středu 24. listopadu 2010 od 10:00 hodin v B 366

This talk presents ongoing research on application of Hybrid Stress Elements (HSE) to various multidisciplinary problems. The formulation of HSE element will be briefly presented, following extension to cohesive crack propagation, bone remodelling and geometric nonlinearities. For each discussed topic, the problem formulation will be supplemented with appropriate solution strategy suitable for parallel processing. More information can be found on the web page <http://people.civil.gla.ac.uk/~kaczmarczyk>.



Přednáška se koná ve středu 24.11.2010 od 10 hodin v zasedací síni katedry mechaniky (místnost B 366) v budově Stavební fakulty ČVUT v Praze, Thákurova 7, Dejvice. **Všichni zájemci jsou srdečně zváni.**

Podrobnější informace poskytnete Prof. Milan Jirásek, tel. 224 354 481, Milan.Jirasek@fsv.cvut.cz.