

三次元映像のフォーラム

KEK 見学・第111回研究会

日時:3月31日(火)13:30~(受付:13:00~)

場所:高エネルギー加速器研究機構(KEK) <http://www.kek.jp/ja/Access/>

施設:<http://www.kek.jp/ja/ForResearcher/KEKMap/>

集合場所:守衛所入ってすぐ左側の常設展示室がスタートとなります。

<http://www.kek.jp/ja/PublicRelations/Visit/CommunicationPlaza/> (地図)

住所:KEK つくばキャンパス 国際交流センター内 (茨城県つくば市大穂 1-1)

連絡:広報室 TEL:029-879-6048 および 090-6184-6161(羽倉)

講演会場:4号館1階セミナーホール

登録:事前登録をお願いします。登録先:hagura@hyper.ocn.ne.jp (羽倉)

会費:3Dフォーラムの会員は無料、その他の方は、3000円(資料などを含む)

プログラム:

13:30~13:50: **KEK 紹介ビデオ** (常設展示室) バスにて構内移動

14:00~14:40: **施設見学** Bファクトリー実験施設 (Belle 実験) 原 准教授

14:50~15:20: 講演①「**KEKにおける3Dプリンターの活用について**」

機械工学センター 山中センター長

15:30~16:00: 講演②「**放射線シミュレーションにおける3Dグラフィクスの応用**」

計算科学センター 村上 助教

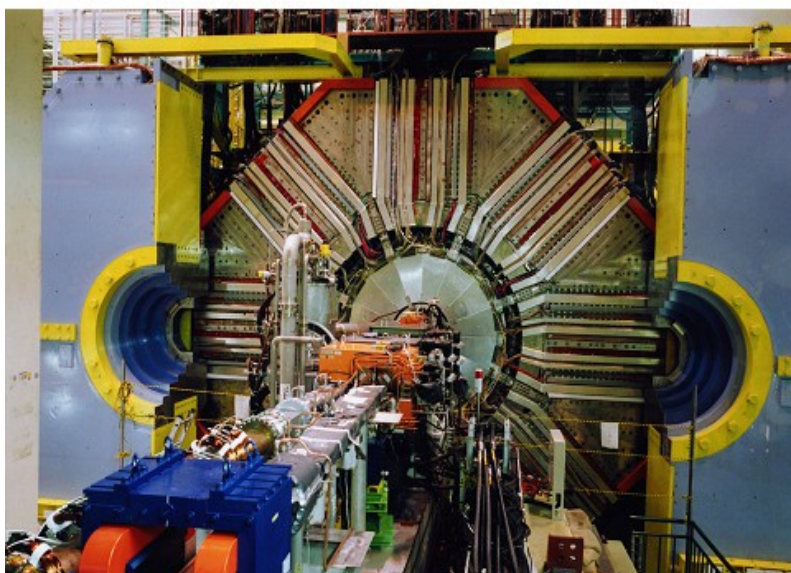
16:00~16:30: 講演③「**3Dプリンタを駆使したビジネス/サービスの取り組みと**

活用・提供事例及び今後の展開」永野 武史 (凸版印刷)

16:30~17:00: 講演④「**小型3Dプリンタへの取組**」安立 幸雄 (武藤工業)

【参考 URL】 <http://www.kek.jp/ja/Research/ARL/CRC/Geant4/>

B ファクトリー実験施設



Bファクトリー実験施設では、宇宙創成の謎や、未知の物理を探索する研究を行っています。

KEKB 加速器で光速近くまで加速した電子と陽電子を衝突させ、Belle 測定器で衝突後の様子を詳細に観測してきました。

現在、より高性能の加速器と測定器へと改造中です。当日は、電子と陽電子を衝突点にある Belle II 測定器を研究者の解説付でご案内します。

測定器の大きさ:

縦横奥行とも約 8 m、

重さは 1400t

当日は、地下 1 階まで降りて、その大きさを間近でご覧頂けます。

(2015.03.21)