

<http://physicsworld.com/cws/article/news/31365>

2007/10/02

مدیر - پژوهشی ی آی‌آل‌سی تعیین شد

فیزیک‌پیشه ی ژاپنی ساکوئه یامادا [1] به عنوان - اولین مدیر - پژوهشی ی شتاب‌دهنده ی خطی ی بین‌المللی (آی‌آل‌سی) [2] منصوب شد. این شتاب‌دهنده یک شتاب‌دهنده ی ذرات - نسل بعد است که شاید تا 2019 راه بیفتد. یامادا استاد - بازنشسته ی دانش‌گاه - تُکیو [3] است. او مدیر - مؤسسه ی مطالعات - هسته‌ای و ذرات در آزمایش‌گاه - ملی ی کیک [4] در ژاپن بوده است. او در طراحی ی آشکارگر برا ی برخورددهنده ی بزرگ - الکترون و پوزیترون (لیپ) [5] در سرن [6]، و نیز در چندین آزمایش در آزمایش‌گاه - فیزیک ذرات - دزی [7] شرکت داشته است. آی‌آل‌سی ماشین - بزرگ - بعدی ی فیزیک - ذرات پس از برخورددهنده ی هادرونی ی بزرگ [8] در سرن است، که قرار است مه ی 2008 راه بیفتد. طول - آی‌آل‌سی حدوداً 31 km است و قرار است در آن الکترون‌ها و پوزیترون‌ها یی با انرژی ی دست کم 500 GeV را به هم برخورد دهند. هنوز معلوم نیست این ابزار که هزینه اش 15 میلیارد دلار خواهد بود کجا ساخته خواهد شد.

- [1] Sakue Yamada
- [2] International Linear Collider (ILC)
- [3] Tokyo
- [4] KEK
- [5] Large Electron and Positron Collider (LEP)
- [6] CERN
- [7] DESY
- [8] Large Hadron Collider