

北大総合博物館主催

土曜市民セミナー

北大の研究最前線

道民カレッジ連携講座



無火薬式ロケットによる 宇宙工学研究のコンパクト化

2016

8/6

土

13:30 ~ 15:00

講師

永田 晴紀

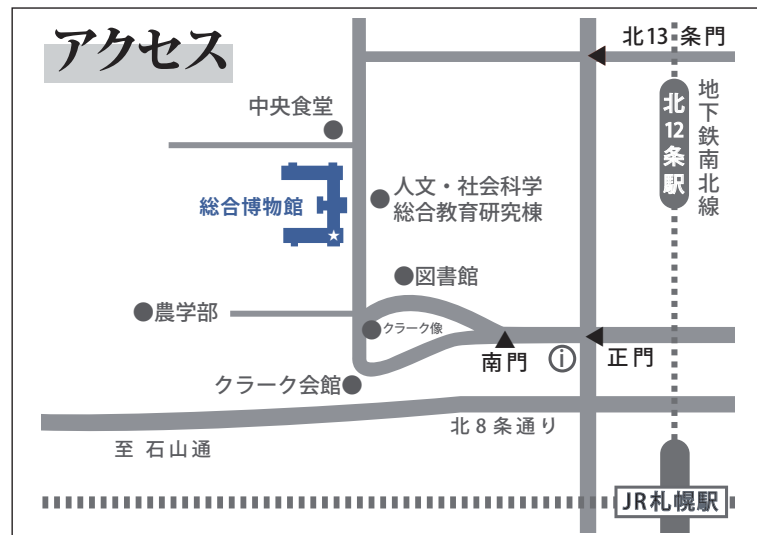
北海道大学 工学研究院

入場無料・申込不要

会場

北海道大学総合博物館 1階「知の交流」

アクセス



ロケットは推進剤に火薬類や液体燃料等の危険物を使用するため、安全管理にコストがかかります。この安全管理コストは機体の規模にあまり依存しないため、ロケットを小さくするほど割に合わなくなります。

当研究室が開発しているCAMUI型ロケットの推進剤はポリエチレンと液体酸素。火薬類や危険物を使いませんので、安全管理コストが極めて安く、機体を小さくしただけ安くなります。ロケット実験を小規模化することにより、宇宙工学研究、特に宇宙輸送系の研究・開発の裾野を広げることが目標です。日本ならではの宇宙工学研究の姿を展望します。

お問合せ



TEL: 011-706-2658

<http://www.museum.hokudai.ac.jp/>