



# i-CanSat

## CanSatトレーニング教材

### i-CanSatとは?

i-CanSatは首都大学東京の佐原宏典教授を中心に開発された、安価な教育用人工衛星開発キットです。このキットは実際の人工衛星と同様のサブシステムを持っています。受講者はこのキットのハンズオントレーニングを通して、システム工学、オンボードコンピュータ、センサー、組み立て、統合、試験、プロジェクトマネジメント、などの人工衛星工学の基礎を学ぶことができます。CanSatについては、UNISEC編「CanSat-超小型模擬人工衛星-」(オーム社)をご覧ください。

### i-CanSat の仕様

#### 各ボード

- GPSボード
- 電源ボード
- ユーザーボード
- オンボードコンピュータボード(PIC)
- カメラボード
- コミュニケーションボード(Xbee)

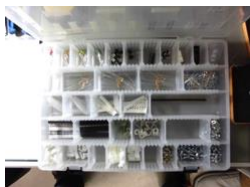


#### 構造

- 重量 : 150g
- 高さ : 121.8mm
- 周囲 : 53.4mm

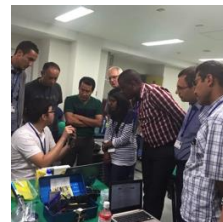
#### 周辺機器

- マイクロチップ社PICプログラマ
- Xbee用地上局
- マニュアル



### i-CanSat トレーニングプログラム

i-CanSatハンズオントレーニングをご提供いたします。受講者は、電子工作の基礎から応用までを経験できます。また、この経験をきっかけに、自分でCanSat開発ができるようになります。それが、宇宙技術者への第一歩となります。指導者を目指す方は、ものづくりプロジェクトの授業を実施するノウハウを得られます。



### CanSat Mapping

i-CanSatを含む、世界中で開発されているさまざまな小型の人工衛星をまとめたサイトで。あなたが将来作る衛星もここに...?

URL ▶ <http://satellite.unisec.info/>



### i-CanSat・トレーニングのお問い合わせ

ご興味のある方は、下記の連絡先から、UNISEC事務局へお気軽にご相談ください。

連絡先 : UNISEC 事務局

〒113-0032 東京都文京区弥生 2-3-2

Tel. 03-5800-6645 Fax. 03-3868-2208

E-mail : [i-cansat@unisec.jp](mailto:i-cansat@unisec.jp)

