日本のアマチュア天文家達による 月大気及塵環境探査機ＬＡＤＥＥを支援する
微小天体月面衝突閃光観測計画（Ｌunar Ｉmpact Ｍonitoring Ｅvent）

ＬＩＭＥプロジェクト

http://moonjapan.wordpress.com/

の、非公式応援企画

THE LIMEM@STER

ライム マスター

詳しくは http://ladee.web.fc2.com/ まで

地上からの応援観測で
ＬＡＤＥＥを
トップ探査機に育てよう！

望遠鏡が無くても大丈夫！

目指す夢は トップ探査機！

この計画は、オブザーバーとなって
地上から月面衝突閃光観測を行う
ことによってLADEEの観測成果を
高め、探査機としての
ランクアップを目指すものです。

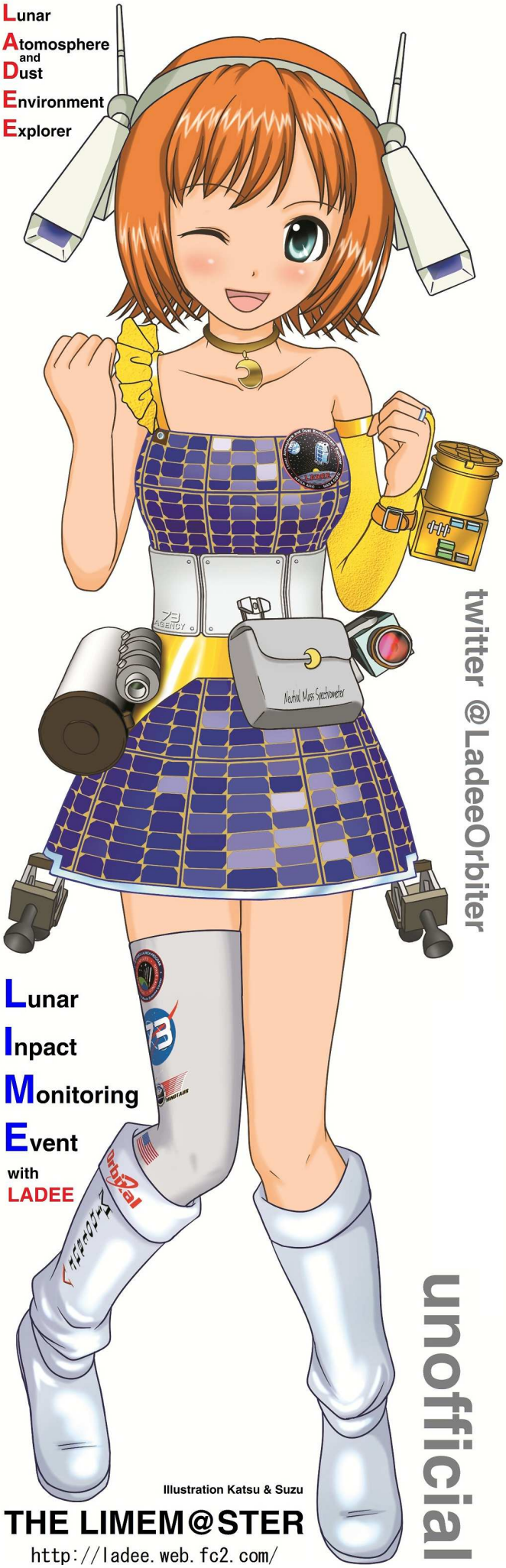
ＴＨＥ ＬＩＭＥ Ｍ@ＳＴＥＲ は、ＮＡＳＡの月探査機ＬＡＤＥＥ と、アイドルマスター をオマージュしたファンによる二次創作活動です。
ＢＮＧＩ様 および ＰＲＯＪＥＴ ＩＭ@Ｓ関係者の皆様とは一切関係ありません。
日本のアマチュア天文家がＬＡＤＥＥの探査活動を間接的に支援するＬＩＭＥプロジェクト（微小天体の月面衝突による閃光現象の観測計画）の非公式応援企画であり、ＬＡＤＥＥの画像などにつきましては、ＮＡＳＡのＨＰから引用させていただいています。

みんなでいっしょに月面の欠けてるとこ探査！

平成２５年１１月上旬～平成２６年２月中旬の１００日間

月の「キラメキ」観測しＭ@Ｓ

はじめまして！　ラディー・オービターです！！



私は宇宙探査業界最大手、７３エージェンシーの月探査部門、プロジェクト・ルナに所属している月探査機、
Lunar(月)
Atmosphere(大気)　and
Dust(塵)
Environment(環境)
Explorer(探査機)　　**ＬＡＤＥＥ（ラディー）**です！

私のお仕事は月のお天気お姉さん。**月の大気と塵の観測**をしちゃいます。　ついでに**史上初の月・地球間のレーザー通信**もやっちゃいます。
月にはものすごーーーく薄いけども大気があります。
そしてその大気には「塵」が浮いています。
月は重力が弱いので、隕石や流星塵の衝突によって飛散した粒子のうち、秒速２Ｋｍぐらいに加速したものは落下せずいつまでも月を周回することになります。
小さい粒子とはいえ秒速２Ｋｍでビュンビュン飛び回ってるとしたら、ちょっとしたケスラーシンドロームですよね。将来の**月面開発計画に影響を及ぼす、かも**しれません。
私は２０１３年の１１月上旬から１００日間、最新鋭のダストカウンターを使って月上空の塵をカウントします。
でもその数値に急な変動があったとしても、その時、月に何が起こっていたのか、起きていなかったのか、私は知ることはできません。

そこでお願いです。**あなたもオブザーバーさんになって**いただけませんか？私の探査活動期間の**１００日の間、地上から微小天体の月面衝突閃光の観測**をして、月面に何があったか、無かったか、教えていただけませんか？
少し大きめの望遠鏡に高感度ビデオカメラを取り付けて月の欠けてる部分を撮ると、隕石や流星物質などの微小天体が月面に衝突したときの閃光を捉えることができます。
えっ？**望遠鏡や高感度カメラなんて持ってない**し、天体観測なんてしたこともないし、と思ったそこのあなた！

ネットでシェアした動画のチェックだけでもかまいません。

日本のアニメファンの皆さんはビデオのコマ送りが得意だそうですね！　一分程度の**観測動画をコマ送りして衝突閃光らしい輝点のあるコマを探して**いただければ十分です！

私の**月上空から**の観測と、オブサーバーさんの皆さんの**地上から**の月面衝突閃光観測を**突き合わせ**ることによって、**何か見えてくるもの**があると思うんです。
地味でダメダメな探査機の私ですが、みなさんの応援観測によって、私の探査結果をより価値のあるものにしてください！

オブザーバーさん！
応援観測よろしくお願いします！！