



東京工芸大学・風工学研究拠点・研究集会 及び  
「高空発電研究会」第5回全体会議（2017年3月16日）のご案内

## 「テザー型空中浮遊式風力発電システムの開発」

日時：2017年3月16日（木） 10:00～

場所：東京理科大学葛飾キャンパス研究棟4階 工学部機械工学科会議室2

〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1

<https://www.tus.ac.jp/info/access/katcamp.html>

### <プログラム>

- 10:00～10:40 テザー型高空風力発電の研究ー2016年度進捗報告  
藤井裕矩（TMIT研究開発部、首都大学東京名誉教授）
- 10:40～11:00 連風浮体利用型高空風力発電に関する実験的研究（仮題）  
遠藤大希（九州産業大学）
- 11:00～11:20 連風を用いた小型高空風力発電の試み（仮題）  
高橋泰岳、近藤智行（福井大学）、
- 11:20～11:40 高空風力発電用繫留テザーのためのトルク制御アーム付巻取装置モデル  
山本広樹（東京都立産業技術高専）
- 11:40～12:00 テザーを利用した高空風力発電装置の設備利用率に関して（仮題）  
丸山勇祐（前田建設工業（株））  
<昼食休憩90分>
- 13:30～13:50 Phase1.5モデルの風洞試験について  
原田恭輔、大久保博志、小川慎平、相原浩司、佐藤強（神奈川工科大学）
- 13:50～14:10 テザーを用いた動力伝達に関する検討ー特に張力と巻き付け方に関してー  
小川慎平、大久保博志、原田恭輔、相原浩司、佐藤強（神奈川工科大学）
- 14:10～14:30 発電機を搭載したプラットフォームによる高空風力発電の概念検討  
相原浩司、大久保博志、原田恭輔、小川慎平、佐藤強（神奈川工科大学）
- 14:30～15:00 高空風力発電用繫留型インフレーターブル飛行体の検討  
草谷大郎（東京都立産業技術高専）、藤井裕矩（前掲）
- 15:00～15:30 パネル討論I（非定常飛行を行う風の運動とテザー伝達装置の開発）  
司会：藤井裕矩（前掲）  
話題提供：中台章（ジオスポーツ）、
- 15:30～16:00 パネル討論I（非定常飛行を行う風の運動とテザー伝達装置の開発）  
司会：藤井裕矩（前掲）  
話題提供：大渡賢治（株式会社コスモテックス）

【まとめ】 関 和市（逢甲大学、元東海大学）