

地球惑星科学専攻  
ネットワーク利用について  
- 大学院生の皆さんへ -

地球惑星科学専攻  
ネットワーク担当

# ネットワーク利用規則

- 東京大学情報倫理規則
  - **【必読】東京大学情報倫理ガイドライン**
  - <http://www.cie.u-tokyo.ac.jp/>
- 理学系研究科
  - ネットワーク利用の注意
  - <http://jimubu.adm.s.u-tokyo.ac.jp/public/index.php/ネットワーク利用上の注意>
- 地球惑星科学専攻
  - 地惑ネットワーク利用手引
  - <http://www.eps.s.u-tokyo.ac.jp/inside/network/tebiki/index.html>
- **研究教育目的以外の私的利用は慎む**
- **ルール違反が発覚した場合は罰則が科される**

# 特に心得てほしいこと

- P2Pソフトウェアの利用は一切禁止
  - P2P通信は監視されており **利用が発覚した場合は罰則が科される**
- マルウェア対策ソフトを必ず導入し最新状態を維持する
  - 全学で包括契約しているEESライセンスソフトウェアを利用可能
  - <http://www.eps.s.u-tokyo.ac.jp/inside/network/tebiki/softwarelicense.html>
- OSやソフトウェアを更新して最新状態を維持する
- USBメモリを使ったファイル移動のマルウェア感染リスク
  - **開く前にファイルスキャンを実施する**
- **個人情報(自他問わず)**の流出リスク
  - 必要外の個人情報を持たない

# 地惑ネットワーク運用体制

- ネットワーク構成
  - 地惑(eps) → 理学系(sos) → 東大(UTnet) →  
学術情報ネットワーク(SINET) → 商用ネットワーク
- ネットワーク委員(基幹講座)
  - 講座毎に教員1名が担当、ネットワーク関係の相談窓口
- ネットワーク担当(net-admin@eps.s.u-tokyo.ac.jp)
  - ネットワーク関係の申請、障害対応、ヘルプデスク対応窓口
- 研究等で使う計算機は各自責任を持って管理し運用する

# 情報集約システム

- <https://secure.eps.u-tokyo.ac.jp/administration/>
- 用途
  - 学生個人情報(研究業績など)の登録
  - 修士論文の提出
  - IPアドレス申請(基幹講座所属者)
  - メールアドレス取得(基幹講座所属者)
- システム内の個人情報について
  - 研究教育目的以外には使用しない



1.1

目次 | ログインパスワードの変更 | 教室予約-予約 | 教室予約状況 (閲覧のみ) | 教員予定一覧(閲覧用) | ヘルプ | ログアウト

●学生	●ネットワーク
<ul style="list-style-type: none"><li>・学生情報確認</li><li>・学生情報変更</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・Mailアカウント</li><li>・IPアドレス申請</li><li>・IPアドレス配布一覧</li></ul>
●一般	
<ul style="list-style-type: none"><li>・ログインパスワードの変更</li><li>・教室予約-予約</li><li>・教室予約状況 (閲覧のみ)</li><li>・教員予定一覧(閲覧用)</li></ul>	

# 研究活動本拠地が基幹講座の学生

- 地惑メールアカウント (@eps.s.u-tokyo.ac.jp)
  - 情報集約システム上で項目「Mailアカウント」をクリック
- 地惑ネットワークへの研究用パソコン接続
  - 原則ひとり2台まで接続可能、私物の利用は禁止
  - 有線LANおよび無線LANで接続可
  - 申請は情報集約システム上で項目「IPアドレス申請」をクリック
  - 学内の情報コンセントに無断で個人端末を接続してはいけない
- 無線LAN接続サービス
  - <http://jimubu.adm.s.u-tokyo.ac.jp/public/index.php/無線LAN接続サービス>

# 研究活動本拠地が基幹講座以外の学生

- 各研究活動本拠地のネットワークとメールアドレスを利用する
  - 手続きや利用方法は施設や機関毎に異なるため各自で確認する
- 地惑ネットワークと地惑メールは原則利用できない
  - 学内の情報コンセントに無断で個人端末を接続してはいけない
- 理学系研究科共通ゲストネットワークへの無線接続
  - 学部生の時と同様の利用形態である
  - 無線LAN接続サービス
  - <http://jimubu.adm.s.u-tokyo.ac.jp/public/index.php/無線LAN接続サービス>

# 東大無線LANサービス

- UTokyo WiFi

- 学内共通無線LANサービス
- sosネットワークがない場所でも学内であれば無線LANに接続可能
- <http://www.u-tokyo.ac.jp/ja/administration/dics/service/wifi.html>

- EDUROAM

- 国際的な無線LANローミング基盤
- EDUROAMが使えることを謳った無線LANシステムであれば、世界中のどこでも発行されたアカウントで利用可能
- <https://www.eduroam.itc.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/ja/top.cgi>

# アカウント情報等一覧

	基幹講座	基幹講座以外
UTokyo Account 理学系研究科アカウント 情報集約システム	全員アカウント所持	
メールアカウント	地惑メール @eps.s.u-tokyo.ac.jp	各施設・研究機関等メール @aori.u-tokyo.ac.jp(大気海洋研) @eri.u-tokyo.ac.jp(地震研) @k.u-tokyo.ac.jp(新領域) @xxx.jaxa.jp(JAXA) など
ネットワーク利用	地惑ネットワーク(有線、無線)	各施設・研究機関等ネットワーク 理学系共通ゲストネットワーク (無線のみ)

# 情報セキュリティインシデント

- 標的型メール攻撃
  - 添付ファイルにマルウェアを混入し展開と同時に感染させる
  - 本文でURLをクリックするように促しマルウェアに感染させる
  - 定義が最新状態のセキュリティソフトでも検知できない
- サーバへの攻撃
  - アカウントクラック
  - ソフトウェアの脆弱性を突いたサーバダウン
  - CMSやフレームワークの脆弱性を突いたWebページ改ざん
- インシデント発生時には・・・
  - ネットワークから物理的に遮断 → ネットワーク担当へ連絡