

**教員による研究室紹介**  
**インターネットシステム工学研究室**  
**(長田研)**

**長田智和 @ 知能情報コース**  
**E-Mail:nagayan@ie.u-ryukyu.ac.jp**



以下のホームページを開いてください。

<https://n-lab.info/>



# どんな研究室？

- ❁ **実システム開発**や**プロジェクト活動**などの経験ができる研究室です
- ❁ **実践重視**の研究室です（机上作業だけで物事を解決しようとする人には不向き）
- ❁ 理論を深める研究がやりたい人は不向き
- ❁ 研究室というよりは「**開発室**」です



# どんな研究をやっている？

## ❁ インターネットシステム工学

❁ サーバーシステム、ネットワークシステム

❁ 通信プロトコル、トラフィックエンジニアリング

❁ 情報システムを応用する研究

- 地域インターネット環境を改善する
- セキュリティに強いシステムを開発する
- 学校教育を支援する
- 障がい者の生活を豊かにする etc.



# インターネットシステム工学研究室

【 長田研究室 ⇒ <https://n-lab.info/> 】

## 【コア技術研究】

- ・ネットワークアーキテクチャ
- ・通信プロトコル
- ・IoT (Internet of Things)
- ・情報セキュリティ
- ・SDN (Software Defined Network)
- ・オーバーレイネットワーク など

## 【応用・利活用研究】

- ・情報システム・ネットワーク構築
- ・セキュアWebシステム構築
- ・情報システム運用の自動化
- ・情報システムの堅牢化
- ・地域IX (Internet eXchange)
- ・教育工学 など

長田研は、研究活動を通して人材育成を行い、研究成果によってインターネットに関する諸課題を解決し、社会貢献する研究室を目指しています。



# 求める学生は？

- ❁ 情報システム・情報ネットワーク技術に興味を持っている人！（泥臭い仕事が好きの人）
  - ❁ 進学を考えている人！
  - ❁ 自ら考え、自発的に行動できる人！
  - ❁ 社会性、協調性に優れた人！
  - ❁ 何はなくとも「やる気」のある人！
- …これらを磨いていきたい人！



# 研究室の運営方針

- ❁ **仕事と休みのメリハリを大切にしています**
- ❁ **基本的に学生の自主性に任せています**
- ❁ **チームプレー&個人プレーはバランスよく**
- ❁ **大学にいる時間が長い人は恩恵あります**  
(毎日顔を見せてくれる人は、可愛がられます)



# 研究室の運営方針

- ❁ **ゼミは週2回(全体ゼミ、個別ゼミ)**
- ❁ **1人1~2台は端末が割り当たります**
- ❁ **Win,Mac,Linuxなどの制約はありません**
- ❁ **研究・お勉強以外のイベント歓迎**





さらに詳しいことは、以下のページを参照のこと。

(長田の個人ページ)

<https://n-lab.info/>

↑ここを見れば、私個人や研究室のことは大抵分かると思います

(長田研のホームページ)

<https://ns.ie.u-ryukyu.ac.jp/>

実は会社もやっています・・・

合同会社ネットクリエイト・テクニカルアドバイザー

<https://www.ncreate.jp/> (Webページ制作、情報システム開発、etc.)



# 最後に一言

研究室選びは、  
ミスマッチのないよう、  
慎重に検討して下さい。

以上です。

