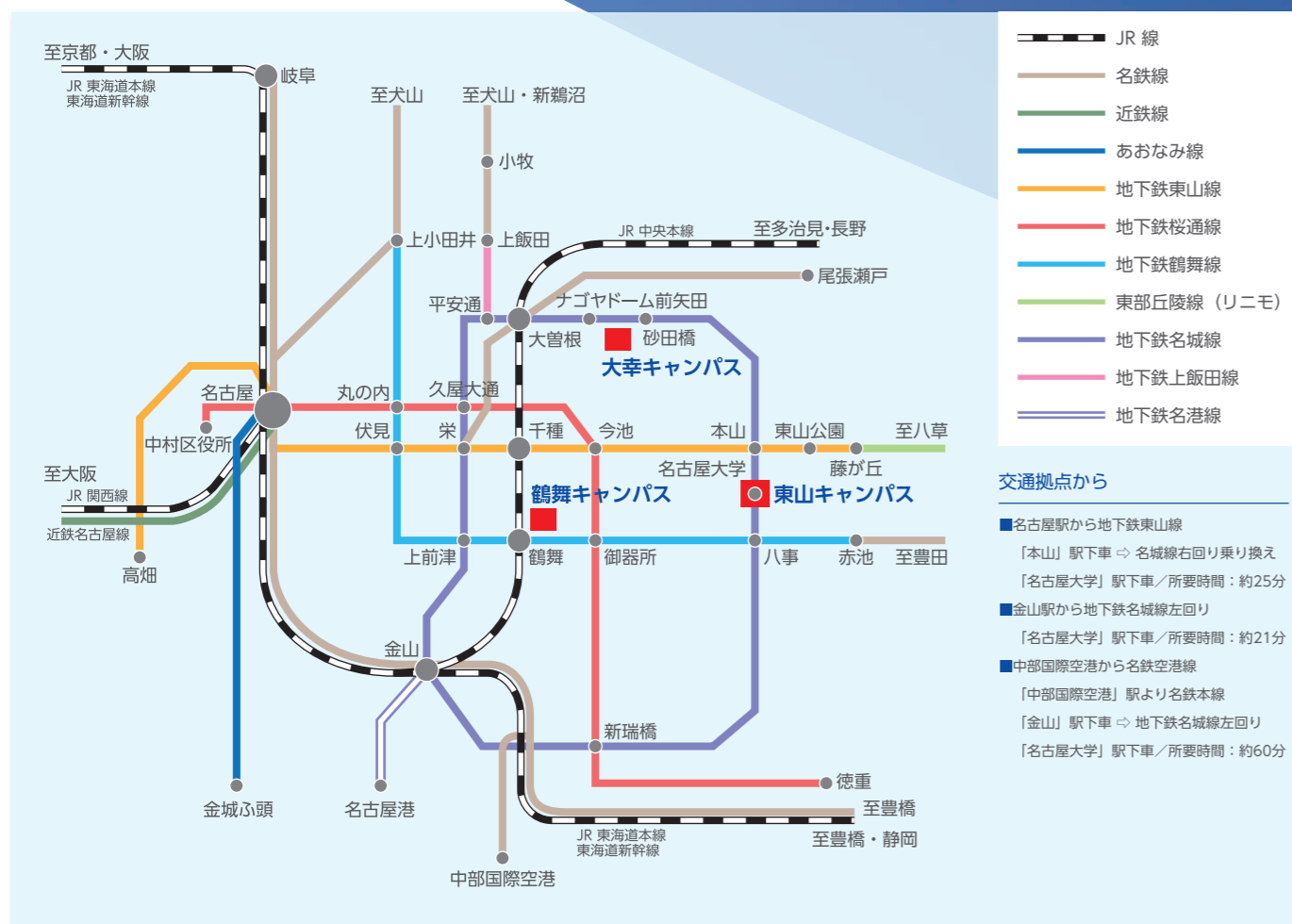


ACCESS



名古屋大学全学技術センター

設備・機器共用推進室

Technical Center of Nagoya University

Equipment Sharing Promotion Office

PROFILE



名古屋大学全学技術センター
設備・機器共用推進室

〒464-8601 名古屋市千種区不老町
TEL: 052-789-3820 FAX: 052-789-3776
E-mail: re-setsubi@tech.nagoya-u.ac.jp

<https://es.tech.nagoya-u.ac.jp/public/PromotionOffice/>



GREETING

「はじめの一步」

全学技術センター設備・機器共用推進室（NUESPO）が名古屋大学に設置され早や1年が経過しました。

これまで、NUESPOは、本学の共用の設備・機器の調査、「名古屋大学設備・機器管理データベースシステム」及び「名古屋大学設備・機器共用システム」（NUESS）の構築を進め、平成27年4月からNUESSの運用を開始しました。

これから、NUESPOは、学内外の研究者に対し、本学の共用の設備・機器の公開並びにその利用方法等の周知を行い、第二期名古屋大学・中期計画の「学内資産を有効活用する。」を実践する推進役となって活動します。

また、全学技術センターは、その技術力を十分に発揮し、本学の研究力強化促進に向けて、学内の研究支援体制の重要な一翼を担っていきます。

「大学の共用機器の活用を」

名古屋大学の研究開発は全学技術センターに支えられて発展して来ましたが、また研究開発の展開の中で全学技術センターも刺激、支援を受けて進化して来ましたが、センターの所有する先端的设备・機器を学内で活用するため、いくつかの検討経過を経て、「全学技術センター設備・機器共用推進室」が誕生しました。

同推進室の重要な役割は、全学的な設備・機器をリストアップし、学内に周知すること、学内からの利用申し込みをガイドし調整することであると思います。これにより全学で所有する設備・機器を効率良く運用することができ、また全学の「研究力強化」に大きく寄与することになります。この方向は全学技術センターの目指す所でありましたが、この度、研究大学強化促進プログラムの経費を用いてこれを加速し、実現することができました。

全学の技術と英知を集め、全国の研究機関等の範となる設備・機器共用システムを構築し実践されることを期待します。



全学技術センター長・
理事・事務局長
竹下 典行

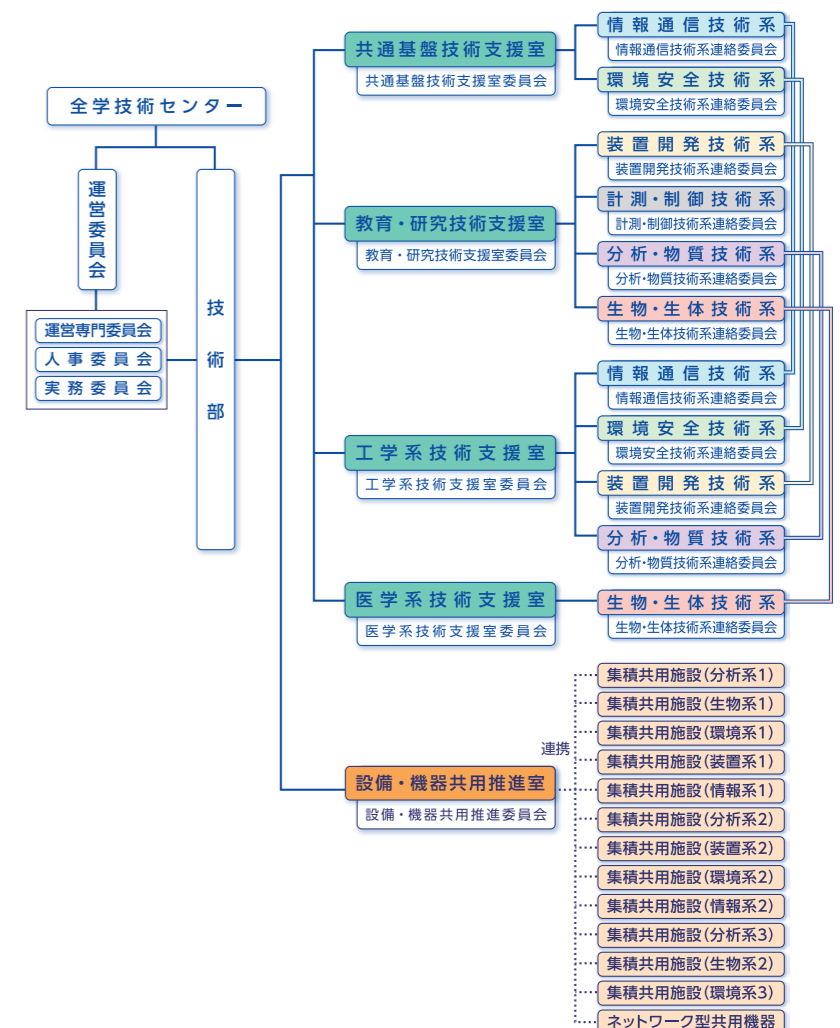


名古屋大学理事・副総長
國枝 秀世

沿革

- 平成16年 4月 全学技術センターの設置
- 平成19年 7月 名古屋大学「研究推進計画」の制定
- 平成24年 5月 文部科学省「ナノテクノロジープラットフォーム」事業に採択
- 平成24年 6月 平成25年度概算要求事項「設備サポートセンター整備」の決定
- 平成25年 8月 平成25年度「文部科学省研究大学強化促進事業」に採択
- 平成26年 2月 全学技術センター設備・機器共用推進室の設置
- 平成27年 4月 名古屋大学設備・機器管理データベースシステム及び
名古屋大学設備・機器共用システムの運用開始

設備・機器共用推進室の運営組織図





EQUIPMENTS

使いたい研究機器がそこにある…

共用設備・機器の一例

| 拠点 | 共用設備・機器 | 拠点 | 共用設備・機器 |
|-------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| 微細加工プラットフォーム | ●マグネトロンスパッタ装置 | 医学教育研究支援センター分析機器部門 | ●透過電子顕微鏡 |
| | ●MBE装置 | | ●共焦点顕微鏡 |
| | ●電子線描画装置 | | ●フローサイトメーターセルソーター |
| 微細構造解析プラットフォーム | ●ICPエッチング装置 | 物質科学国際研究センター・化学測定機器室 | ●DNAシーケンサー |
| | ●超高压走査透過電子顕微鏡 | | ●核磁気共鳴装置(NMR) |
| | ●収差補正電子顕微鏡 | | ●質量分析装置 |
| 分子・物質合成プラットフォーム | ●集束イオンビーム加工機 | 環境医学研究所 | ●電子スピン共鳴装置 |
| | ●レーザーラマン分光光度計 | | ●共焦点レーザー顕微鏡 |
| | ●全自動元素分析装置 | | ●パーチャルスライドスキャナー |
| ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー | ●高分子ナノ薄膜の膜厚測定 | 超高压高温発生装置室 | ●環境ストレスシミュレーション装置 |
| | ●核磁気共鳴装置(NMR) | | ●小動物用コンパクトMRIシステム |
| | ●EB蒸着装置 | | ●多元同時スパッタ装置 |
| 遺伝子実験施設 | ●電子顕微鏡 | 理学研究科装置開発室 | ●動的粘弾性測定装置 |
| | ●ECRスパッタ成膜装置 | | ●三次元表面構造解析顕微鏡 |
| | ●レーザーリングラフィ | | ●CNCフライス盤 |
| | ●共焦点レーザー走査型顕微鏡 | 工学研究科実験実習工場 | ●汎用4尺旋盤 |
| | ●スキャナー型画像解析装置 | | ●ワイヤー放電加工機 |
| | ●蛍光分光光度計 | | ●CNC旋盤 |
| | ●超遠心機 | | ●2次元万能高精度切断機 |

全学技術センター長・技術部長

| | | | |
|-------|-------|------|-------|
| センター長 | 竹下 典行 | 技術部長 | 松村 年郎 |
|-------|-------|------|-------|

設備・機器共用推進委員会委員

| 氏名 | 所属 | 氏名 | 所属 |
|--------|------------|-------|-------------------------|
| 松村 年郎 | 工学研究科 | 坂本 渉 | エコトピア科学研究所 |
| 川田 良文 | 全学技術センター | 徳丸 宗利 | 太陽地球環境研究所 |
| 北村 繁幸 | 全学技術センター | 山中 宏二 | 環境医学研究所 |
| 鷲見 高雄 | 全学技術センター | 宇治原 徹 | グリーンモビリティ連携研究センター |
| 水口 幾久代 | 全学技術センター | 檜山 哲哉 | 地球水循環研究センター |
| 藤田 芳和 | 全学技術センター | 塩原 耕次 | 研究協力部 |
| 和田 信雄 | 大学院理学研究科 | 山口 茂弘 | 大学院理学研究科 |
| 梅原 徳次 | 大学院工学研究科 | 東山 哲也 | 大学院理学研究科 |
| 門松 健治 | 大学院医学系研究科 | 薩摩 篤 | 大学院工学研究科 |
| 松田 幹 | 大学院生命農学研究科 | 岩田 聡 | ナノテクノロジープラットフォーム微細加工 |
| 山岡 耕春 | 大学院環境学研究科 | 永野 修作 | ナノテクノロジープラットフォーム分子・物質合成 |
| 吉田 久美 | 大学院情報科学研究科 | 武藤 俊介 | ナノテクノロジープラットフォーム微細構造解析 |
| 横島 聡 | 大学院創薬科学研究科 | | |

設備・機器共用推進室スタッフ

| | 氏名 | 職名 | e-mail |
|----|--------|-------------|---------------------------------|
| 室長 | 藤田 芳和 | 特任技術専門員 | yfujita@tech.nagoya-u.ac.jp |
| 室員 | 川田 良文 | 共通基盤技術支援室長 | kawata@itc.nagoya-u.ac.jp |
| | 北村 繁幸 | 教育・研究技術支援室長 | ktmr@agr.nagoya-u.ac.jp |
| | 鷲見 高雄 | 工学系技術支援室長 | sumi@etech.engg.nagoya-u.ac.jp |
| | 水口 幾久代 | 医学系技術支援室長 | ikuyo@med.nagoya-u.ac.jp |
| | 箕浦 昌之 | 特任技術専門員 | minoura@tech.nagoya-u.ac.jp |
| | 近藤 龍夫 | 事務補佐員 | kondo.tatsuo@adm.nagoya-u.ac.jp |

