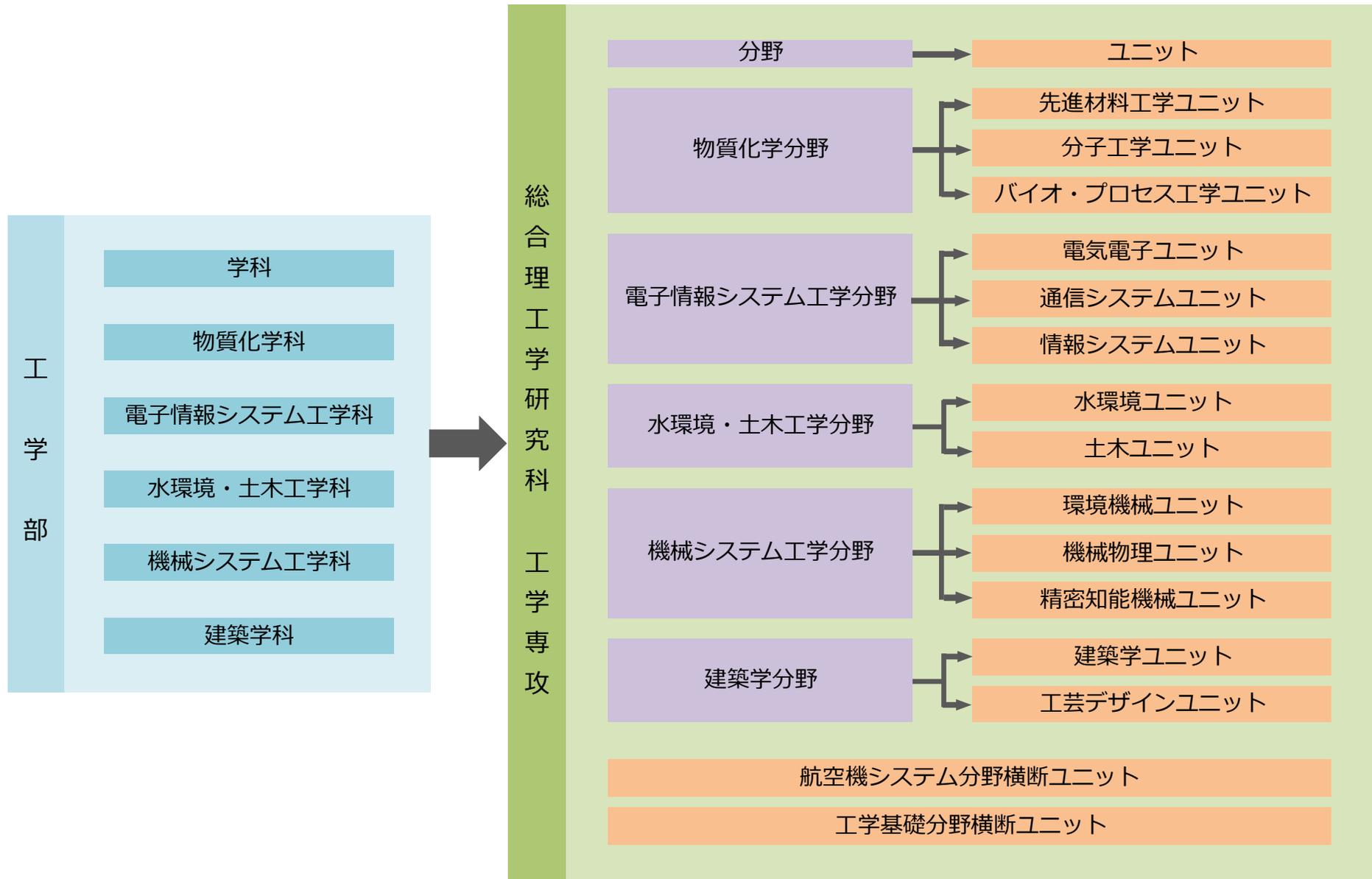


2021年度、大学院総合理工学研究科工学専攻に 航空機システム分野横断ユニットを新設しました



- (1) 航空機システム分野横断ユニットの学生は電子情報システム工学分野、機械システム工学分野のいずれかに所属することになります。
- (2) 分野横断ユニットに配属を希望する場合は、所属分野の入学試験を受験していただきます。ユニットの概要は別紙をご覧ください。

航空機システム分野横断ユニット

世界的に競争力の弱い航空機装備品／システム技術に関連する教育研究を実施し、研究成果を社会実装する人材を養成します。

ユニット教員紹介



柳原正明特任教授（南信州・飯田サテライトキャンパス）

航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門副部門長、航空機システム共同研究講座
専門；航空機力学

主な研究テーマ；民間航空機用GPS/INS複合航法システム、小型航空機の運航安全におけるHMDシステム、他



菊池良巳特任教授（南信州・飯田サテライトキャンパス）

航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門、航空機システム共同研究講座
専門；センサ／アクチュエータ工学

主な研究テーマ；航空機用防爆型燃料計システム、航空機用電動ハイブリッドブレーキシステム、他



小松勝彦助教（南信州・飯田サテライトキャンパス）

航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門
専門；レーザー光学

主な研究テーマ；障害物検知レーザー／レーダーシステム



辺見信彦教授（長野(工学)キャンパス）

機械システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門、人材育成部門長

専門；精密工学

主な研究テーマ；圧電アクチュエータ／センサの研究開発、他

航空機システム分野横断ユニット



松原雅春教授（長野(工学)キャンパス）

機械システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門長
専門；流体工学
主な研究テーマ；航空機機体周り流れ計測用流体センサの開発、他



亀山正樹准教授（長野(工学)キャンパス）

機械システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム研究拠点 航空機システム部門
専門；機械力学・材料力学
主な研究テーマ；航空宇宙機器の構造設計技術の開発、他



佐藤敏郎教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム研究拠点 副拠点長、基盤技術部門長
専門；磁気工学
主な研究テーマ；航空宇宙機器搭載電源システムの基盤技術開発、他



水野勉教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム研究拠点 基盤技術部門副部門長
専門；磁気工学
主な研究テーマ；航空宇宙機器搭載電源システムの基盤技術開発、航空機搭載用モータの開発、他

航空機システム分野横断ユニット



笹森文仁教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム
研究拠点 基盤技術部門

専門；通信・ネットワーク工学

主な研究テーマ；航空機キャビン内可視光通信システムの開発、他



田久修准教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム
研究拠点 基盤技術部門

専門；通信・ネットワーク工学

主な研究テーマ；航空機キャビン内高品質WiFi無線環境の実現、他



曽根原誠准教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任（学務担当兼任）、
航空宇宙システム研究拠点 基盤技術部門、人材育成部門副部門長

専門；電子材料／デバイス

主な研究テーマ；航空機落雷検知用光プローブセンサシステムの開発、他



宮地幸祐准教授（長野(工学)キャンパス）

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム
研究拠点 基盤技術部門

専門；集積回路設計

主な研究テーマ；集積電源回路設計、高速スイッチングDC-DCコンバータ、他

航空機システム分野横断ユニット



佐藤光秀助教（長野(工学)キャンパス)

電子情報システム工学分野専任、航空機システム分野横断ユニット併任、航空宇宙システム
研究拠点 基盤技術部門

専門；電気機器

主な研究テーマ；リニア発電機の開発とモバイルシステムへの応用、電力変換、他