信州大学 SHINSHU UNIVERSITY | 大学院 総合理工学研究科

特別の課程（履修証明プログラム）

2026年度
社会人スキルアップコース

次世代空モビリティ
〈機体材料・機体設計プログラム〉〈推進動力・システム安全プログラム〉

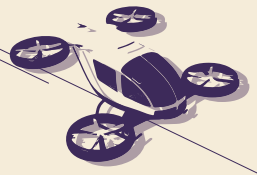
地域の未来を牽引する次世代理工系人材育成

ー“基礎”をしっかり学び直し、スキルアップと応用力を身につけよう！ー

- 信州大学のシーズを活用し、職業に必要な実務に関する知識、技術及び技能を修得できます
- 土曜日に開講されます
- コーディネーター・プログラム運営教員とのカウンセリングで手厚くサポートします
- 授業は、オンラインで実施します（一部、スクーリングを予定）

本コースは長野県産業人材カレッジのリカレント・リスキリング講座として認定予定です。
コースの修了者には、信州大学長名による履修証明書と長野県知事名による受講証の両方が交付されます。
「長野県産業人材カレッジ」とは、内産業の技術力の維持・向上、技能の継承および若年技能者等の育成を目的に、県内企業の経営者、労働者向けの講座を実施する事業です。

社会人スキルアップコース責任者
榊 和彦 教授



信州大学では社会人の方々を対象にした修士課程と同等の内容を持つ社会人スキルアップコースを開講しております。ドローンや空飛ぶクルマに代表される次世代空モビリティが次代の基幹産業として大いに期待されており、諏訪圏自治体（代表;岡谷市），飯田・下伊那自治体（代表;飯田市）との連携により，当該分野の技術革新と社会実装を担う人材を創出することを目的として、プログラムを編成しております。

機体材料・機体設計プログラム担当
榊 和彦 教授

軽量・高強度材料、機体・プロペラ設計に関する内容が含まれています。次世代空モビリティの機体開発に従事している皆さん、これから参入を目指す企業の皆さんの受講をお待ちしております。

推進動力・システム安全プログラム担当
佐藤 光秀 准教授

エンジン動力、電動推進系、これらのハイブリッド動力に加えて、システム安全に関する内容が含まれています。次世代空モビリティの推進動力、ならびにシステム安全を業務とする皆さん、これから参入を目指す企業の皆さんの受講をお待ちしております。

'26 偶数年開講

機体材料・機体設計プログラム

60時間/年

機体材料・加工の基礎

次世代空モビリティ機体の軽量・高強度材料、これらの加工技術、成形技術、リサイクル技術について学ぶ。

機体設計

流体工学にもとづいた次世代空モビリティの機体・翼設計、プロペラ設計について学ぶ。

'27 奇数年開講

推進動力・システム安全プログラム

60時間/年

推進動力システムの基礎

次世代空モビリティ用のエンジン動力、電動推進動力、さらにはそれらのハイブリッドなど様々な推進動力システムについて学ぶ。

システム安全の基礎

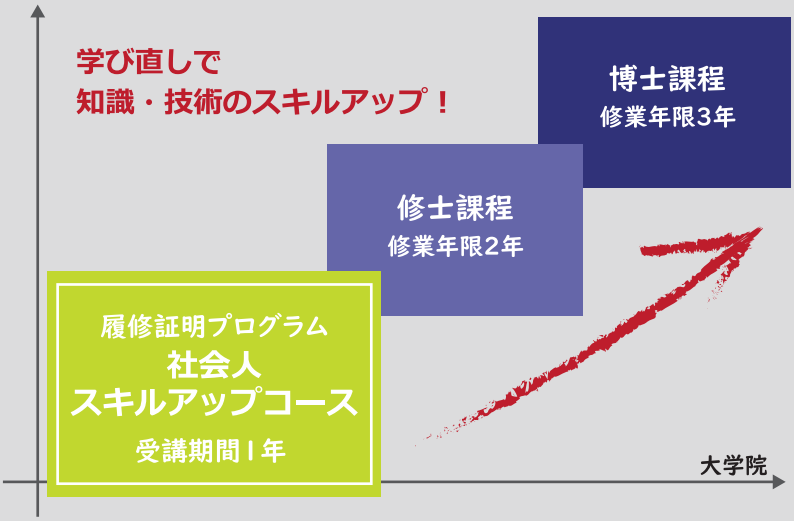
次世代空モビリティの安全な運航を実現するための機体技術、安全運航を支える要素技術や無線管制インフラについて学ぶ。

2026年度　募集要項

	'26 偶数年開講 機体材料・機体設計プログラム	'27 奇数年開講 推進動力・システム安全プログラム
対象者	次世代空モビリティ分野に既に取り組んでいる、 あるいはこれから参入を計画されている企業に勤務する方	
出願資格	①上記プログラム対象者 ②土曜日午前に受講可能な者 ③企業にあっては、上司の承諾が得られること ④大学を卒業、または、個別の受講資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、受講開始年の３月末までに 22 歳に達する者 ※個別の受講資格審査を受ける方は、出願時に「受講資格審査申請書」が必要	
募集定員	１０名	１０名
出願手続	〈募集要項等の請求方法〉 募集要項ならびに受講申請書の様式は、下記、研究科 web サイトの 各プログラムのページからダウンロードしてください。 https://www.shinshu-u.ac.jp/graduate/scienceandtechnology/society/	
書類提出先	〒380-8553 長野県長野市若里４丁目１７－１ 信州大学工学部 学務係 TEL：026-269-5782	
出願期間	2026 年 1 月 19 日 (月) ～ 2 月 2 日 (月) 消印有効 （簡易書留もしくはレターパック等）	
選考方法	書類審査にて行います	
受講料	５万円	
受講手続き	履修許可の通知後、振り込み依頼書を送付します	
受講期間	【2026 年 5 月より翌年 3 月まで】 原則、土曜日 (9:00～)	
会　場	オンライン （一部授業で諏訪圏サテライトキャンパス、南信州・飯田サテライトキャンパスにてスクーリング実施予定）	
修了要件	・指定科目を 60 時間受講して認定を受けること ・認定は、科目毎にレポート又は試験を課して成績を評価する ・修了者には履修証明書を授与する	

「履修証明プログラム」とは
～信州大学特別の課程～

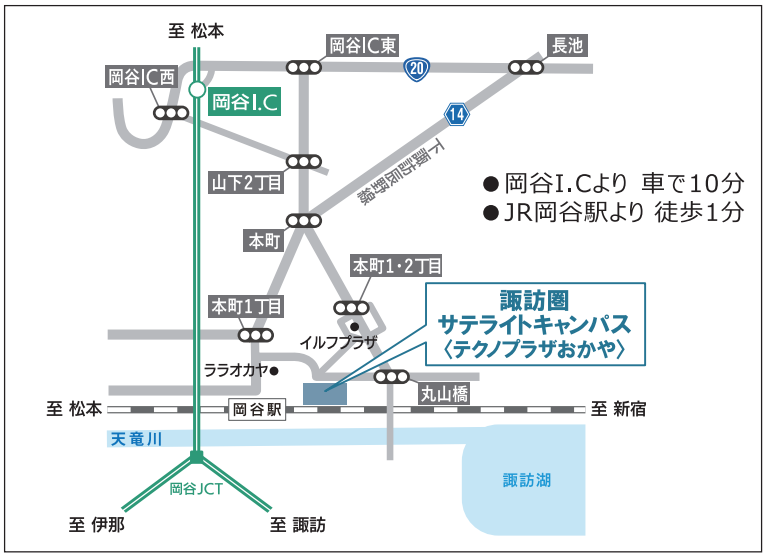
文部科学省の「履修証明制度」に伴い、信州大学が制定し、本学の学生以外の者を対象とした体系的な教育課程です。
学部卒程度の学力を持つ社会人等を対象とした 60 時間以上の体系的な学習プログラムを編成しています。修了者には、学長名の履修証明書（Certificate）が授与されます。
履修証明プログラムから修士課程へステップアップされる方もいます。



《 スクーリング実施予定会場 》

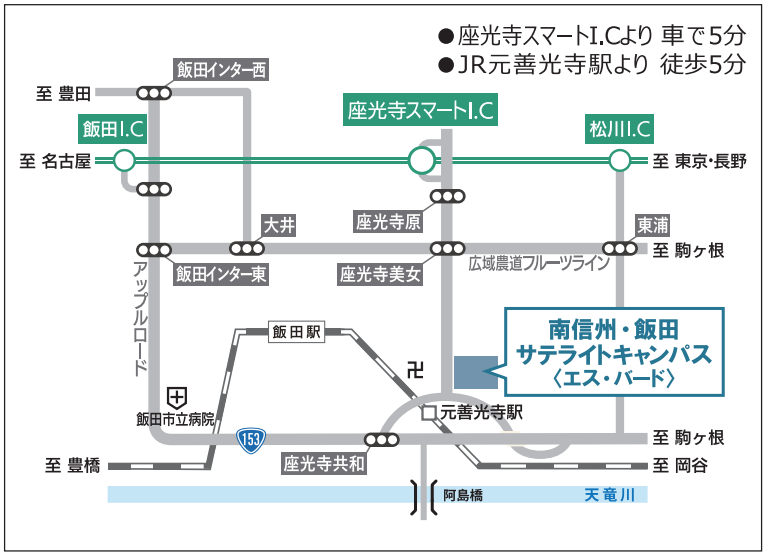
諏訪圏 諏訪圏サテライトキャンパス

〒394-0028
長野県岡谷市本町1-1-1
テクノプラザおかや2階（事務室）
TEL 0266-21-1561



飯田 南信州・飯田サテライトキャンパス

〒395-0001
長野県飯田市座光寺3349-1
エス・バードC棟2階（事務室）
TEL 0265-49-0296



信州大学 SHINSHU UNIVERSITY 大学院 総合理工学研究科

大学ホームページ　URL: https://www.shinshu-u.ac.jp

問合せ先／資料請求先

信州大学工学部（学務係）
〒380-8553
長野県長野市若里4-17-1
TEL 026-269-5782 (直通)