

令和4年11月1日

報道機関 御中

公益社団法人中越防災安全推進機構
新潟工科大学 風・流体力学研究センター

公益社団法人中越防災安全推進機構と新潟工科大学 風・流体力学研究センター が「連携協定」を締結します

この度、本学風・流体力学研究センターと公益社団法人中越防災安全推進機構とは、組織的な連携のもと、研究、教育及び地域貢献の各面に亘って広く協力し、社会にその成果を還元し、我が国の学術の発展と人材の育成および安全・安心で持続可能な地域社会の実現に寄与することを目的として連携協定を締結することとなりました。

つきましては、下記のとおり締結式を開催します。ご多用のところ恐縮でございますが、ご出席いただければ幸いに存じます。よろしくお願い申し上げます。

記

1 締結式概要

(1) 日 時 令和4年 11 月 18 日(金)15 時 30 分～16 時15分

(2) 場 所 新潟工科大学 会議室5

(3) 次第

①協定の概要説明

②フォトセッション(記念撮影)

③各機関長あいさつ

中越防災安全推進機構 理事長 中林 一樹 (リモート)

新潟工科大学 風・流体力学研究センター センター長 富永 禎秀

④各機関活動紹介

2 協定に基づく連携事項(別添資料)

防災および風・流体力学にかかわる人材育成、地域貢献、研究成果の社会実装、その他

・スノーコイン(Snow CoIN)における連携活動の概要

・防災士養成講座カリキュラム共同企画

【お問い合わせ】

新潟工科大学 風・流体力学研究センター

担当: 佐藤、高橋

スノーコイン (Snow CoIN)

雪国イノベーションネットワーク (Snow Community Innovation Network)

雪国イノベーションネットワーク (通称:スノーコイン) は、「雪国の課題解決に向けたイノベーション」を目指して、防災科学技術研究所 雪氷防災研究センターと中越防災安全推進機構地域防災力センターが核となり、新潟県長岡市を拠点に活動する産官学協働のチームです。

2015年度より5年間実施された防災科学技術研究所のプロジェクト「気象災害軽減イノベーションセンター」を継承する形で、2020年度に設置されました。

現在、既設の降雪センサーを利用したリアルタイム降雪分布システム、路面温度予測配信システム、地下水位モニタリングシステム、除雪車の最適ルート検索システムなどの開発及び社会実装に取り組んでおり、将来的にはこれらを統合した冬期道路管理支援システムの実現を目指しています。



社会的使命 / Mission

雪国と防災の課題解決に向けた「ラストワンマイル」をつなぐ新しい「価値」を生み出す。

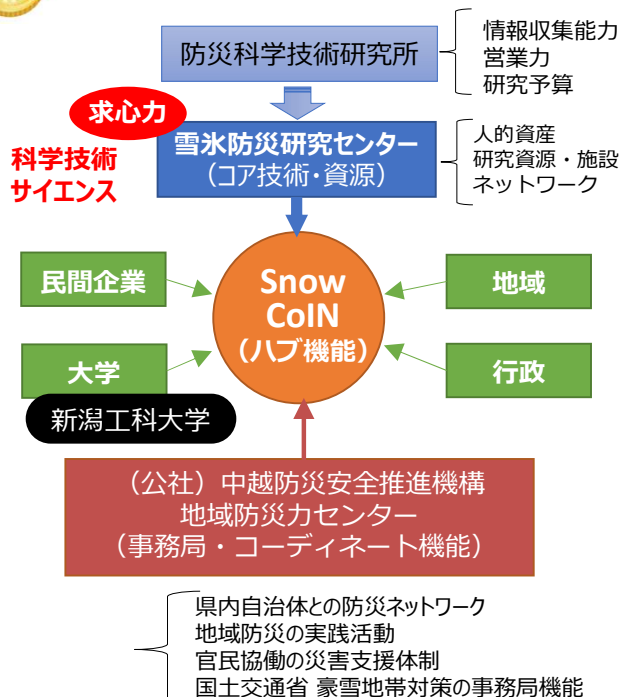


基本方針 / Basic policy

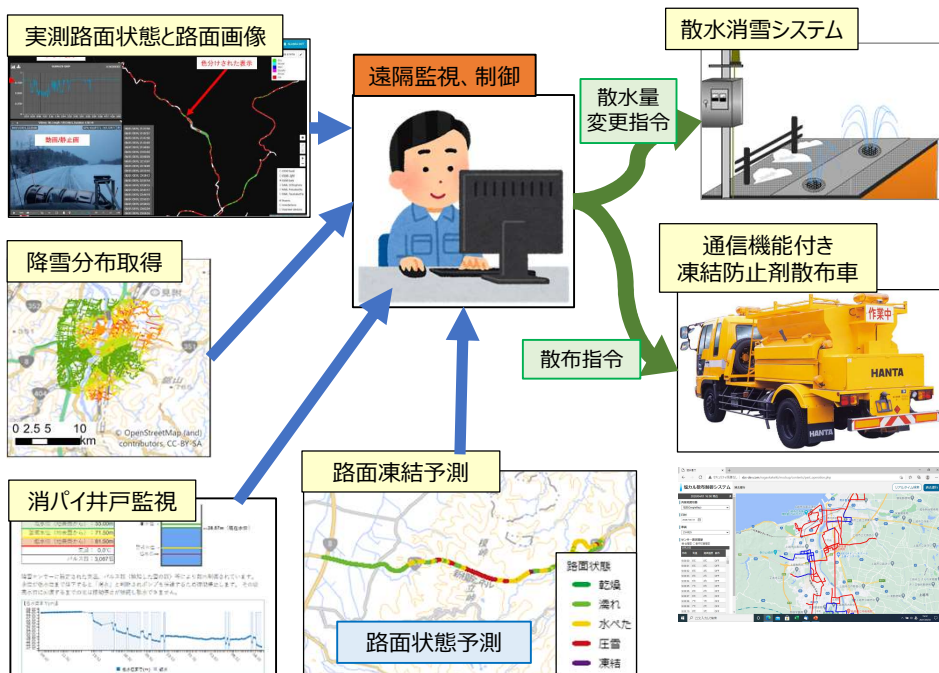
1. 主体性に基づく協働体制
2. フェイルファストに基づく実践的検証
3. 防災科研・雪氷研の資源と求心力を活用
4. 逆算思考よりも積み上げ思考を重視
5. イノベーションと社会実装にこだわる



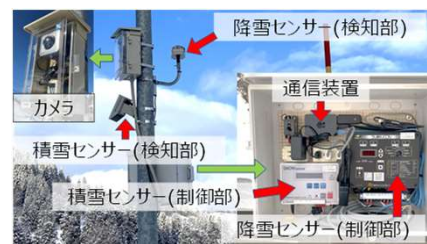
実施体制 / Mission



冬期道路管理支援システム (研究開発中)



積雪分布提供システム



屋根雪荷重計測実験棟



〔第1日目〕 令和4年11月19日（土）会場：柏崎市役所・多目的室

（講番号）	時間	カリキュラム	講座内容	講師
1(21) 【必須】	9:20- 10:20	防災士に期待される活動 〔必須講座〕	地域で防災士に期待される役割や防災士の活動を 知り、本養成講座の意義について理解を深める。	中越防災安全推進機構 諸橋 和行氏
2(1) 【必須】	10:30- 11:30	地震・津波による災害 〔必須講座〕	地震や津波のほか、地球環境の変化に伴って近年 多発している豪雨や豪雪等の気象災害、自然災 害に関する理解を深める。	新潟工科大学 涌井 将貴氏
3(3)	11:40- 12:40	土砂災害	日本の国土環境と災害の関連性、特徴について 理解を深める。	新潟大学 卜部 厚志氏
昼休憩				
4(19)	13:40 14:40	地域防災と多様性への配慮	柏崎地域の自主防災会先進事例から	サポートセンター柏崎 渡邊 浩二氏
5(2) 【必須】	14:50 15:50	気象災害・風水害 〔必須講座〕	各種自然災害（地 67 震・土砂災害・風水害・津 波）の発生メカニズムとその対策について学ぶ。	新潟工科大学 富永 禎秀氏
6(15)	16:00- 17:00	地震・津波への備え	人の心理・認知を踏まえ、多発する自然災害にどう 向き合うのか、防災をどうとらえるのかを考える。	中越防災安全推進機構 諸橋 和行氏

〔第2日目〕 令和4年11月20日（日） 会場：柏崎市役所・多目的室

（講番号）	時間	カリキュラム	講座内容	講師
7(17) 【必須】	9:10- 10:10	自主防災活動と地区防災計画 〔必須講座〕	実際の自主防災組織ではどのような活動が行われ ているのか。柏崎市の取り組み紹介	柏崎市役所 危機管理部
8(18)	10:20- 11:20	避難所の設置と運営協力 （演習）	大きな災害に備え、各家庭での「自助」に加え、と なり近所の助けあいなどの「共助」について考える。	中越防災安全推進機構 野村 卓也氏
9(20)	11:30 12:30	災害ボランティア活動 （演習）	災害時のボランティアセンターの仕組みを学び災害 時の支援活動について考える。	柏崎市社会福祉協議会 猪爪 拓也氏
昼休憩				
10(15-2)	13:30- 14:30	耐震診断と補強	建築物の耐震診断、耐震化などの課題について （講座 16 補講 2）	新潟工科大学 五十嵐 賢次氏
11(9)	14:40- 15:40	行政の災害対策と危機管理	災害時の行政組織による危機管理と課題 支援の在り方などについて	新潟工科大学 樋口 秀氏
12(11)	15:50- 16:50	復旧・復興と被災者支援	被災からの復興と地域の再生、復興の実態と 課題などを過去の事例などを交え紹介	長岡技術科学大学 上村 靖司氏
-	17:00- 18:00	防災士資格取得試験		日本防災士機構