

「すいせん」データ利活用アイデアコンテストの表彰と受賞者について

1. 表彰

最優秀賞：1件（賞金10万円、「すいせん」データの提供）

優秀賞：1件（賞金5万円、「すいせん」データの提供）

すいせん賞：1件（賞金2万円、「すいせん」データの提供）

特別賞：2件（賞金1万円、「すいせん」データの提供）

2. 受賞アイデア一覧

順位	申請者	大学・高専	アイデア名	内容
最優秀賞	岩腰祐磨	福井工業高等専門学校	県民衛星すいせんを活用した福井県の土砂災害対策支援	山間部の裸地を検出し、基盤地図情報と組み合わせ <u>土石流の被災危険度を算出</u> するシステム構築を行う。
優秀賞	清水真衣 他2名	筑波大学	「すいせん」衛星データによる福井県耕作放棄地の検出	1年間を通じた植生指数（NDVI）を用いて <u>農業地、休耕地、耕作放棄地、荒廃農地の区別</u> を行う。
すいせん賞	福井大学 物理博物館	福井大学	足羽三山の放置竹林の整備を通じた希少生物の保全	<u>足羽山の竹林を観測し、伐採の効率化を図り、環境保全</u> へ繋げる。また、伐採した竹をバイオマス発電として活用する。
特別賞	西楽人	福井工業高等専門学校	県民衛星すいせんを活用した農地分類	植生指数（NDVI）を用いて「 <u>米、麦、大豆、蕎麦</u> 」の <u>分類と追肥タイミングの把握</u> を行い、各市町再生協議会の業務支援に貢献する。
特別賞	画像情報 処理	福井工業高等専門学校	やまみるクン	<u>衛星画像と山林の公図、森林計画書を重ね合わせ所有者情報を明確化</u> することで土地の有効活用を行う。