

農業農村工学会のあゆみ

1. 農業農村工学会の設立経緯および理念

世に知られる忠犬ハチ公、そのご主人である上野英三郎博士が 1900 年に東京帝国大学農科大学に農業土木学を開講したのが近代農業土木学の始まりです。1907 年に発足した耕地整理研究会を母体に、1929 年に農業土木学会を創立しました。2007 年に農業農村工学会に改称し、2012 年に公益社団法人農業農村工学となりました <https://www.jsidre.or.jp/hachi/>。

農業農村工学は、農業の生産性向上と農村の生活環境の整備、農業農村にかかわる中小都市も含めた地域全体の持続的発展を図るため、循環を基調とした社会を構築し、水・土などの地域資源を、人と自然の調和、環境への配慮を重視して合理的に管理する科学技術です。

2. 近年における主要な活動

〔創立 90 周年記念事業〕 2019 年に創立 90 周年を迎え、記念式典を 8 月 27 日にイイノホールで開催しました。著名なロバート キャンベル先生に『風土の「時間」をめぐる考察』と題した記念講演をして頂きました。 <https://www.jsidre.or.jp/90th-kinenshikiten/>。また、記念シンポジウム「IT 社会と農業・農村研究の展開方向ー研究推進と人材育成のために何をすべきかー」の開催や、学会誌上の特集「農業農村工学の最近 20 年の歩みと 100 周年への飛躍を求めて」で新たな展開方向を探りました。 [Mokuji87-11.pdf](#)、 [Mokuji87-12.pdf](#)。

〔ウェルビーイング PT の活動〕 農業農村工学会ウェルビーイング PT (座長 宮崎雅夫 元農林水産大臣政務官 参議院議員) を立ち上げ、農村を魅力ある地域にするため検討を進めました。2023 年の学会大会では「土地改良と農業農村工学 どうする男女共同参画」を <https://www.jsidre.or.jp/wellbeing20230925/>、2024 年の学会大会では「男女共同参画に配慮すると人材育成の視点も変わるー 光る農業農村工学へー」をテーマに、シンポジウムを開催しました https://www.jsidre.or.jp/wellbeing_2024/。

〔PAWEES(国際水田・水環境工学会)設立 20 周年記念大会〕 2022 年に設立 20 周年を迎え、11 月 17 日に福岡で記念大会を開催しました [Mokuji91-1.pdf](#)。

〔災害対応の強化〕 大きな災害が発生すると学会内に災害対策本部を設置し、農林水産省や農研機構・大学と協力して緊急調査を支援しています。2024 年に発生した「令和 6 年能登半島地震」に際しては、農林水産省等の要請を受けて現地調査に専門家を派遣しました。

https://www.jsidre.or.jp/bosairenkei_r6-notohantojishin-hokokukai/。

〔人材育成と大学の活動支援〕 大学改革が進められる中で農業農村工学分野は非常に厳しい状況にあるとの認識から、行政と大学の連携強化を誘導するなど、様々な取り組みを進めて来ました。また、技術者教育を行う大学の JABEE 認定プログラムを支援する活動を強化しました。 <https://www.jsidre.or.jp/jabee/>、 [Mokuji88-4.pdf](#)、 [Mokuji91-3.pdf](#)。

〔研究助成制度の充実〕 個人やグループに対する調査研究や国際交流などの援助事業に加え、2021 年度から、博士人材の確保・育成を目的として、博士後期課程に進学して研究に取り組む学生を対象に、(一財)日本水土総合研究所からの委託などを活用した支援事業を始めました <https://www.jsidre.or.jp/sienjigyou/>。

〔技術者継続教育 (CPD) の推進〕 2021 年に、CPD が建設業法に基づく経営事項審査の対象となり、技術士法の下では技術士登録簿に CPD 実績を記載し十分な実績を持つ者を「技術士 (CPD

認定)」とする制度が開始されるなど、CPD の社会的責任が益々重くなりました。2022 年には技術者継続教育機構創立 20 周年記念シンポジウムを開催しました。

3. 今後の展望

改正食料・農業・農村基本法が 2024 年 6 月に施行され、新たな基本計画が 2025 年 4 月 11 日に閣議決定されました。その中で、「スマート農業や国内の需要等も踏まえた基盤整備」、「農業水利施設の戦略的な保全管理」、「農業・農村の強靱化に向けた防災・減災対策」など、農業農村工学が担うべき方向が重厚に示されています。他方、日本学術会議法案が閣議決定され、特殊法人化の手続きが進む中で、農業農村工学分野、農業工学分野の姿を明確にしていかなければなりません。農業農村工学会は 2029 年に創立 100 周年の大きな節目を迎えます。

(小前隆美)



東大農学部に建立された
上野英三郎博士とハチ公像



創立 90 周年記念式典
式辞を述べる村上 章学会長
来賓席：文部科学省科学技術・
学術政策局長 菱山 豊様、農
林水産省農村振興局長 牧元
幸司様、日本学術会議副会長
武内和彦様



創立 90 周年記念式典 感謝状贈呈式出席者の記念撮影



創立 90 周年記念式典
ロバート キャンベル先生に
よる記念講演



創立 90 周年記念シンポジウム
「IT 社会と農業・農村研究の展
開方向－研究推進と人材育成
のために何をすべきか－」の会
場



記念シンポジウムに併設された「大 ICT 展示会」の展示会場



PAWEES2022 福岡大会（設立 20 周年記念大会）の受賞者記念撮影



PAWEES2022 福岡大会（設立 20 周年記念大会）のテクニカルツアー 筑後大堰