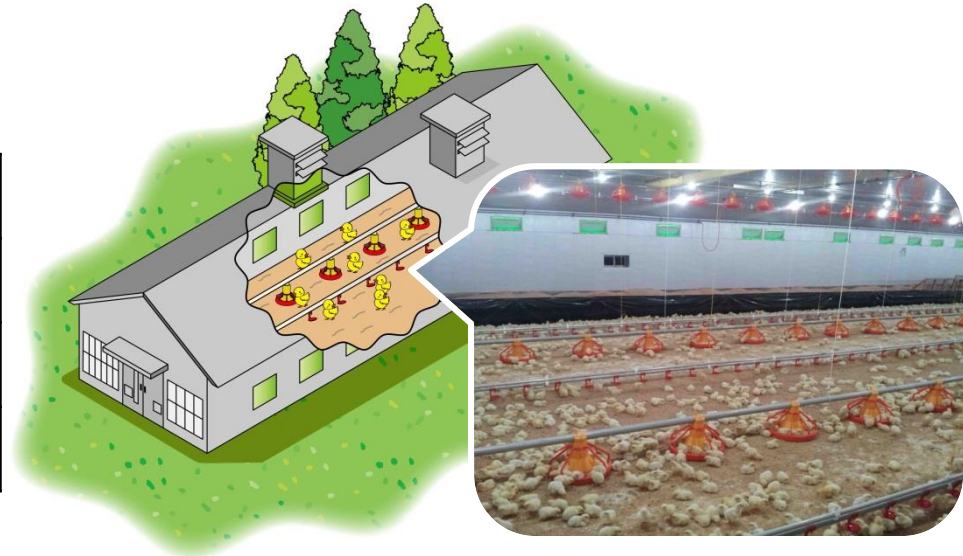


畜産用自動空調環境機器システム

【会社概要】

社名	株式会社中嶋製作所
所在地	長野市篠ノ井会33
代表者	代表取締役社長 中嶋 君忠
URL	http://www.nakamatic.co.jp/



鶏舎内部・ひよこが餌を啄んでいる

畜産用自動空調環境機器システムとは

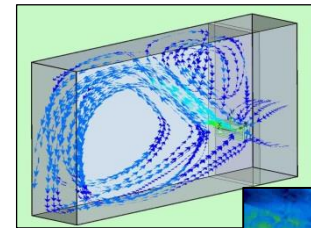
畜舎内の温度管理を全自動で行うための技術。

エクセレンス(優れている点)

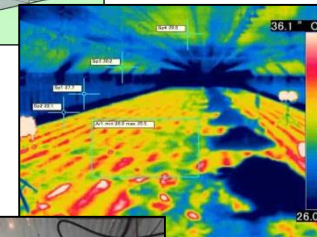
従来は生産者の経験と勘で行っていた飼養管理を自動化・省力化し、生産性向上と農業の担い手不足解消に役立っている。

自動化することにより⇒生産者の負担が軽減される⇒生き物の健康管理に集中できる⇒健康なニワトリや豚が育つ⇒安心・安全な鶏肉・豚肉を消費者に提供できるメリットがある。

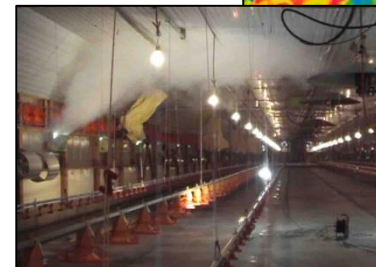
近年は、IoTを見据え、遠隔からPCやタブレットにより操作・監視することが可能である。



解析ソフトによる、畜舎内の気流をシミュレーションをする。(写真上)



サーモグラフィーにより畜舎内の温度分布を確認し、最適の温度管理を行う。(写真中央)



煙幕によって、普段は見えない気流を目視し、換気が行われていることを確認する。(写真下)

空調環境を評価・分析し、最適な環境を維持している。