

## 目次

### ■特集1 スマート農業による土づくり・施肥改善・生育診断の実践事例 その3

- ドローンから推定した窒素肥沃度に基づく可変施肥システム…………… 丹羽 勝久 … 1  
ドローン空撮画像による露地栽培ブロッコリー生育の「見える化」…………… 梅津 輝 … 4  
クラウド型営農支援システムKSASを基軸とした水稻の可変施肥…………… 及川 一也 … 9

### ■特集2 土壌診断・生育診断による施肥改善・生育改善の実践事例(10)

- 子実用とうもろこしの土づくり効果の確認…………… 金原 伸大 … 15  
さぬきうどん用小麦「さぬきの夢2009」の収量向上に向けた取り組み …… 中西 充 … 20

### ■特集3 水稻における硫黄欠乏の現状と対策(1)

- 水田土壌の硫黄肥沃度評価の現状と課題…………… 菅野 均志 … 24  
宮城県における水稻の硫黄欠乏の現状と対策及び展望…………… 長谷川 榮一 … 31  
岩手県における水稻硫黄欠乏の実態と対策…………… 葉上 恒寿 … 38

### ■技術展望

- 出穂期前のケイ酸追肥による登熟期高温年の品質低下軽減…………… 大峽 広智 … 43  
北部九州におけるダイズの増収に有効な「部分浅耕一工程播種」…………… 川村 富輝 … 47

### ■行政ニュース

- みどりの食料システム戦略 ～食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立を  
イノベーションで実現～…………… 農林水産省 大臣官房環境バイオマス政策課 … 53  
「肥料取締法の一部を改正する法律」の一部の施行について…………… 60

### ■新刊紹介

- 日本ペドロロジー学会編、博友社刊  
「改訂新版 土壌調査ハンドブック」…………… 小原 洋 … 62

### ■土壌医の広場

- 2021年度土壌医検定試験願書受付中…………… 一般財団法人日本土壌協会 … 70  
新版 土壌医検定試験既出問題集「出題傾向とポイント解説」  
—2018～2020年度の試験問題— 9月末に刊行！…………… 67  
2020年度土壌医検定試験1・2・3級問題の解説(4)…………… 69