

産総研シンポジウム

# 窒素循環における課題と その解決にむけて

世界を取り巻く窒素循環・アンモニアに関する課題の概観をつかみ、  
国内機関の連携の在り方を探る



山地 憲治

ムーンショット目標4 プログラムディレクター、  
地球環境産業技術研究機構 理事長、研究所長



林 健太郎

農研機構 主席研究員、  
地球研



# 2021.11.8

 [Monday] 13:00~17:00

## オンライン開催

(Microsoft Teams使用)

会費無料  
(要事前登録)

[シンポジウム公式HP]

<https://www.n-cycle.jp/events/symposium202111/>

ご登録はこちらから



### PROGRAM

#### 開会の挨拶

濱川 聡 (産総研 材料・化学領域 領域長)

#### 【基調講演1】

ムーンショット目標4における窒素資源循環の位置づけ  
山地 憲治 (ムーンショット目標4 プログラムディレクター、  
地球環境産業技術研究機構 理事長、研究所長)

#### 【ムーンショット型研究開発事業窒素循環PJ】

産業由来の排ガス・廃水からの希薄窒素回収技術開発  
川本 徹 (産総研)

#### 希薄反応性窒素の回収・除去技術開発

協原 徹 (東京大学)

#### 【話題提供】

燃料アンモニアの社会実装に向けて  
岡島 裕一郎 (クリーン燃料アンモニア協会)

#### 産業用途に着目した反応性窒素フロー解析

松八重 一代 (東北大学)

#### 【基調講演2】

窒素利用の問題に関する世界の動向

林 健太郎 (農研機構 主席研究員、地球研)

#### 【話題提供】

窒素循環を担う環境微生物ネットワークと温室効果ガス削減  
南澤 究 (東北大学)

#### 窒素循環に関する課題と解決策 — 農業研究の立場から

江口 定夫 (農研機構)

#### 【パネルディスカッション】

窒素循環・アンモニアに関する  
課題解決に資するための国内連携の在り方

[ファシリテータ]

柴田 英昭 (北海道大学)

[パネリスト]

林 健太郎 (農研機構、地球研)、南澤 究 (東北大学)

増井 利彦 (国環研)、岡島 裕一郎 (クリーン燃料アンモニア協会)

川本 徹 (産総研)

#### 閉会の挨拶

原 重樹 (産総研 ナノ材料研究部門 研究部門長)

主催 産業技術総合研究所

共催 NEDO / 農研機構 / 国環研 / 地球研

協賛 東京大学 / 神戸大学 / 東京工業大学

[連絡先] MSN事務局 (ムーンショット事業窒素循環PJ事務局 / PM 川本徹) [M-msn\\_secretariat-ml@aist.go.jp](mailto:M-msn_secretariat-ml@aist.go.jp)

