

氏名	本郷 千春
フリガナ	ホンゴウ チハル
英名	Chiharu HONGO
資格	准教授
学位	博士（農学）
大学院専攻	理学研究科地球生命圏科学専攻
学部学科	理学部地球科学科
研究室	研究棟 3 階（302 号室）
TEL/FAX	043-290-3859/. 43-290-3857
E メール	hongo@faculty.chiba-u.jp (@マークは半角でご入力ください)
URL	<a href="http://www.cr.chiba-u.jp/">http://www.cr.chiba-u.jp/</a>
学歴	千葉大学自然科学研究科
職歴	千葉大学環境リモートセンシング研究センター（1995-現在）
※所属学協会	日本リモートセンシング学会、日本土壌肥料学会、農業情報学会、 写真測量学会、International Society of Precision Agriculture
専門分野	植物栄養学、植生・農業リモートセンシング
※研究テーマ	衛星 I T による食糧生産生態系の診断 空間情報の実利用化研究
※発表論文等	Chiharu Hongo, Katsuhisa Niwa, Yield prediction of sugar beet through combined use of satellite data and meteorological data, Journal of Agriculture Science, Canada, Vol.4, No.4, 251-261, 2012 Nuarsa I Wayan, Fumihiko Nishio, Chiharu Hongo, Rice Yield Estimation Using Landsat ETM+ Data and Field Observation, Journal of Agriculture Science, Canada, Vol.4, No.3, 36-45, 2012 Katsuhisa Niwa, Jun Yokobori, Chiharu Hongo, Osamu Nagata, Estimating soil carbon stocks in an upland area of Tokachi District, Hokkaido, Japan, by satellite remote sensing, Soil Science and Plant Nutrition, 57, 1-11, 2011 Chiharu Hongo and Katsuhisa Niwa, Estimation of sugar beet yield before harvesting using meteorological data and SPOT satellite data, International Conference of Precision Agriculture, 2010 Chiharu Hongo, Katsuhisa Niwa, Jun Yokobori, Ryutaro Yamada and Masato Kuwahara, Development of an efficient sugar beet cultivation support system using the agricultural spatial information -Prediction of root yield using meteorological data and satellite data-, Journal of Sugar Beet Research, 2009
※ 主な著書	本郷千春、基礎からわかるリモートセンシング、日本リモートセンシング学会 編、理工図書株式会社、2011、共著 Chiharu Hongo、Agricultural Remote Sensing In Japan -Case Study In Hokkaido-, 2010、Chiba University

- 本郷千春、リモートセンシング実利用マニュアル、北海道開発局農業水産部刊  
行、財)北農会編集、2008、共著
- 本郷千春、精密農業,朝倉書店出版、2006、共著
- 本郷千春、植物栄養・肥料の事典、朝倉書店出版、2002、共著
- 担当講義 教養展開科目「地球環境とリモートセンシング」(前期木曜2限/分担)
- 大学院理学研究科・地球生命圏科学専攻
- 「環境リモートセンシングⅠB」(前期火曜2限/分担)
- 「環境リモートセンシングⅡB」(後期金曜2限/分担)
- 「リモートセンシング特論」(前期木曜4限/分担)
- 理学部地球科学科「リモートセンシング・GIS 演習」(後期金曜3限/分担)
- 本郷研究室ゼミ：金曜日3時限(13:30~)
- ※研究概要
- ・ 環境と食糧生産に軸足を置いて、環境保全のための農林生態系の機能を評価することを目指し、衛星画像、GIS、地上計測等の環境診断情報を解析して、生産基盤の診断手法の構築に関する研究
  - ・ 開発途上国における環境保全と食糧の安定生産のために、持続的食糧生産システムの導入による適応策の提案のための研究
  - ・ 地域社会に役立つリモートセンシング技術実現のための研究