

# 平成30年度北見工業大学大学院工学研究科 博士前期課程指導教員一覧

| 専攻名          | 教育研究分野     | 氏 名 |       | 研究テーマ                                    |
|--------------|------------|-----|-------|------------------------------------------|
| 電気電子<br>工学専攻 | 電磁エネルギー工学  | 教授  | 田村 淳二 | 風力発電システムの解析, 電力系統の過渡現象解析, 回転機の解析と制御      |
|              |            | 准教授 | 高橋 理音 | 風力発電システムの解析, 電力系統の過渡現象解析, 回転機の解析と制御      |
|              | 電力システム工学   | 教授  | 小原 伸哉 | 太陽光発電, マイクログリッド, 複合エネルギーシステム             |
|              | 電気電子応用工学   | 教授  | 黒河 賢二 | 高入力光下での光ファイバ信頼性に関する研究と超大容量光通信システム構成法への応用 |
|              |            | 教授  | 柴田 浩行 | 超電導センサの開発とその応用                           |
|              |            | 准教授 | 川村 武  | 制御系の安定性解析・設計, ロボット制御, ITSに関する研究          |
|              |            | 准教授 | 橋本 泰成 | ヒト運動感覚機能に基づくブレイン・マシン・インタフェースの開発とその臨床応用   |
|              | 情報通信工学     | 教授  | 柏 達也  | 電磁波工学及びデジタル通信工学に関する研究                    |
|              |            | 准教授 | 田口 健治 | 電磁波工学及びデジタル通信工学に関する研究                    |
|              |            | 准教授 | 吉澤 真吾 | 信号処理及び通信用VLSIアーキテクチャの研究                  |
|              | 波動エレクトロニクス | 教授  | 平山 浩一 | 光・マイクロ波回路の数値解析と設計に関する研究                  |
|              |            | 准教授 | 安井 崇  | 光導波路の数値解析および設計                           |
|              | 集積エレクトロニクス | 准教授 | 武山 眞弓 | 薄膜電子材料, LSIの配線材料, 金属／半導体界面               |