

【北海道地区4高専半導体人材育成連携推進室】半導体デバイス製作実習教育に関する研修会（FD）を実施しました

3月23日・24日の両日、旭川工業高等専門学校（以下、旭川高専）において、教員の指導力向上を目的とした「半導体デバイス製作実習教育に関する研修会（FD）」を釧路工業高等専門学校（以下、釧路高専）の井戸川慎之介准教授および旭川高専の平 智幸准教授を中心に開催しました。本研修には、全国7の国立高専から教員が参加しました。

研修は、レイアウト設計に始まり、リソグラフィー、エッチング、トランジスタのパラメータ特性評価、ダイシング、ボンディング、パッケージングまで、半導体デバイス製作の一連の工程を体験できる実践的な内容であり、これらは釧路高専の井戸川准教授が半導体工学Ⅱなどの授業向けに開発したものが中心となっています。

各高専における教育実践や工夫についての情報共有や意見交換も活発に行われ、日頃の授業づくりや指導に関する課題について率直に話し合うといった、学校の枠を超えた交流を通じて、多くの気づきや今後の教育実践に活かせる示唆が得られ、高専教育の高度化を目指すうえで、とても有意義な研修となりました。

なお、本研修の様子は、下記のメディアにて報道されました。

- ・ 3月23日（月） NHK ほっとニュース北海道（全道版、道北・オホーツク版）
- ・ 4月1日（水） 北海道新聞 電子版
- ・ 4月2日（水） 北海道新聞 紙面版15面（上川・留萌・宗谷版）



