



## 甚宰奂(シム・ジェファン)

### YEAR OF PRACTICE

- 2000年～現在

### ADMISSIONS / AFFILIATIONS

- 弁理士 (00, 第37期)
- 大韓弁理士会 (KPAA)
- 韓国語・英語

### CONTACT

- Tel: 02-6714-1097
- Email: sjh@nampat.co.kr

### EDUCATIONAL BACKGROUND

- 延世大学校 電波工学科卒 (2001)

### TECHNICAL EXPERTISE

- 無線通信ネットワーク (Physical layer / MAC layer / MIMO / Beamforming / OFDMA / SC-FDMA / COMP / CA / ICIC / PTP / D2D / Small cell / mmWave / Massive MIMO / Network slicing / HetNet / Link Adaptation / H-ARQ / TDM / IoT)
- MPEG (ビデオ圧縮/動き補償)、ネットワークセキュリティ (暗号化アルゴリズム)、光通信など

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

- HARQ / MPEG (ビデオ圧縮/動き補償) : 明細書作成および意見書
- RF (発振器、増幅器、PLL、ミキサー、フィルター、アンテナ、デュプレクサ) : 意見書及び審判
- ハンドオフ : 異議申立および審決取消訴訟
- 可変率ボコーダー関連 : 審決取消訴訟
- 暗号化 / 復号化、位置追跡、およびUMTSチャネル割当関連 : 異議申立
- マルチメディア読み込み / 書き込みディスク関連 : 審決取消訴訟
- CDMA (IS-95 / CDMA2000) およびWCDMA関連 : 意見書および審判
- モバイルインターネット (WiBro / HSDPA) 関連 : 意見書および審判
- LTE (MIMO / OFDM / ICIC / CA / COMP / Beamforming) 関連 : 意見書および審判
- 電力制御関連 : 仮処分 / 侵害訴訟
- 中空断面 (hollow profile) を有する伝送デバイス : 先行技術調査
- 5G (mm Wave / Network slicing / Massive MIMO / Small cell) 関連 : 意見書および審判

### OTHERS

- 情報通信研究振興院 IT 分野知財権専門家 POOL 専門委員
- 外部講義「BM 特許の成立性及び有用性」
- 外部講義「Examination Procedure (KR vs US)」
- 外部講義「Allowability for various claim types in Korea」
- 外部講義「3 Track Examination / Patent infringement and remedies thereto in Korea」
- 外部講義「Novelty issue in Korea (Comparison with US)」